L Number	Hits	Search Text	DB	Time stamp
1	2	("5966012").PN.	USPAT;	2003/12/26 15:38
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
2	0	"Co.sub.(100-x).Fe.sub.x" near20 coerciv\$3	USPAT;	2003/12/26 15:40
	O	CO.Sub. (100 x).1C.Sub.x hearzo cocretivas	US-PGPUB;	2003/12/20 13:10
			EPO; JPO;	
i			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000 /10 /06 15 40
3	0	"Co.sub.(100-x). Fe.sub.x" near20	USPAT; US-PGPUB;	2003/12/26 15:40
		Coercivas	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	and the second
4	0	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x" near20 coerciv\$3	USPĀT;	2003/12/26 15:41
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
. 1			DERWENT; IBM TDB	
5	11	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x"	USPAT;	2003/12/26 15:41
		00.040.(100 11, 101042.11	US-PGPUB;]
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	_	HG	IBM_TDB	0002/10/05 15 11
7	0	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x" near25 (coercive coercivity)	USPAT; US-PGPUB;	2003/12/26 15:41
		Goerdivity)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
8	0	1 00.00.00. ((USPAT;	2003/12/26 15:42
		coercivity "H.sub.c")	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
9	0	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x" same (coercive	USPAT;	2003/12/26 15:42
		coercivity "H.sub.c")	US-PGPUB;	
	•		EPO; JPO;	
·			DERWENT;	
	10	HCo out (100 m) BrhHh	IBM_TDB	2002/12/26 15 47
6	10	"Co.sub.(100-x) Fe.sub.x" and (coercive coercivity)	USPAT; US-PGPUB;	2003/12/26 15:47
		COGLOIVICY	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
10	0		USPĀT;	2003/12/26 15:43
		coercivity)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
11	10	"Co.sub.100-x Fe.sub.x" and (coercive	USPAT;	2003/12/26 15:47
···		coercivity "H.sub.c")	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1.0		(UCa sub 100 to Fa sub till UCa sub ti	IBM_TDB USPAT;	2002/12/26 16:44
12	14	("Co.sub.100-x Fe.sub.x" "Co.sub.x Fe.sub.100-x") and (coercive coercivity	USPAT; US-PGPUB;	2003/12/26 16:44
		"H.sub.c")	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
13	. 1	("6538917").PN.	USPAT	2003/12/26 16:44
14	1	("6576969").PN.	USPAT	2003/12/26 16:48
15	1194	mram.TI,AB,CLM.	USPAT; US-PGPUB;	2003/12/26 16:55
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
l				

1.0	1	man mr an crisis and make a second distance	LICDAM.	2003/12/26 16:57
16	9	mram.TI,AB,CLM. and reference adj layer and data adj layer and tunnel\$4	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2003/12/26 16:5/
			DERWENT; IBM TDB	
17	100	(magnetic adj tunnel adj junction mtj) adj device.ti,ab,clm.	USPĀT; US-PGPUB;	2003/12/26 17:00
			EPO; JPO; DERWENT;	
18	237	(360/324.2).CCLS.	IBM_TDB USPAT;	2003/12/26 18:38
19	2645		US-PGPUB USPAT;	2003/12/26 18:40
	2013	(360/113) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/158) or (257/30) or (257/295) or (257/427)).CCLS.	US-PGPUB	2003/12/20 10:10
20	5	(((360/325) or (360/326) or (360/327) or (360/113) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/158) or (257/30) or (257/295) or (257/427)).CCLS.) and	USPAT; US-PGPUB	2003/12/26 18:41
		ferrimagnet\$2 and reference and (mtj magnetic adj tunnel\$3 adj		
_	714	junction).ti,ab,clm. (257/295).CCLS.	USPAT;	2003/12/26 15:22
			US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	
_	0	("mram.ti,ab.").PN.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/05/15 13:13
			DERWENT;	
	276	mram.ti,ab.	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/15 13:21
			EPO; JPO; DERWENT;	
-	988	((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab.	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/05/15 13:21
			EPO; JPO; DERWENT;	
_	873	magnetic adj memory adj device	IBM_TDB USPAT;	2002/05/15 13:32
			US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	4	(magnetic adj memory adj device)) and	USPĀT; US-PGPUB;	2002/05/15 13:38
		(ferrimagnetic or ferrimagnet) adj (layer or film)	EPO; JPO; DERWENT;	
_	8	(((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or	IBM_TDB USPAT;	2002/05/15 14:56
		<pre>(magnetic adj memory adj device)) and (ferrimagnetic or ferrimagnet) adj2 (layer or film)</pre>	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	
	1	(((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or	IBM_TDB USPAT;	2002/05/15 15:06
		(magnetic adj memory adj device)) and (ferrimagnetic or ferrimagnet) adj2 (layer or film) same orient\$5	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	
_	1846	((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or	IBM_TDB USPAT;	2002/05/15 17:14
		(magnetic adj memory adj device)	US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	

(magnetic adj memory adj device) and data adj (layer or film) nearl5 (magnetization or magnetization or magnetized or magnetized) nearl5 (turn or turning or orientation or orient or oriented)			///057/005) core)	Latenam	1 0000 (05 /45 45
(magnetic adj memory adj device) and data adj (layer or film) near15 (magnetization or magnetization or magnetization or magnetization or magnetization or magnetization or oriented) and coercivity (((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or (magnetizad) memory adj device) and data adj (layer or film) near15 (magnetization or magnetization or magnetization or magnetization or magnetization or orient or oriented) and coercivity and ferrimagnetic or magnetized) near15 (turn or turning or orientation or orient or oriented) and coercivity and ferrimagnetic (1257/295).CCLS.) or (magnetic adj memory adj device) and af adj layer (1257/295).CCLS.) or (magnetic adj memory adj device) and af adj layer (1257/295).CCLS.) or (magnetic adj memory adj device) and af adj layer (1257/295).CCLS.) or (magnetic adj memory) adj device) and af adj layer (1257/295).CCLS. (1257/295).CCLS.) and (magnetic adj memory) and coercivity and (data adj storage near3 (layer or film) and (magnetic adj memory) and coercivity and (data adj storage near3 (layer or film) and (magnetic adj memory) and coercivity and (magnetic adj memory) and coercivity and (angle or orient or orientation orientation orientation orientation orientation orientation orientation ori	-	2	adj (layer or film) near15 (magnetization or magnetisation or magnetized or magnetised) near15 (turn or turning or orientation or orient or oriented)	EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/15 15:51
-	-	1	(magnetic adj memory adj device)) and data adj (layer or film) near15 (magnetization or magnetisation or magnetised or magnetised) near15 (turn or turning or orientation or orient or oriented) and	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/15 15:59
T19		0	(((257/295).CCLS.) or mram.ti,ab. or (magnetic adj memory adj device)) and data adj (layer or film) nearl5 (magnetization or magnetisation or magnetised) nearl5 (turn or turning or orientation or orient or oriented) and	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/15 17:01
- 44 (365/172).CCLS. - 283 (365/173).CCLS. - 284 (365/173).CCLS. - 285 (365/173).CCLS. - 287 (365/173).CCLS. - 387 (365/173).CCLS. - 388 (365/173).CCLS. - 389 (365/173).CCLS.	-	719	((257/295).CCLS.) or (magnetic adj memory	US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/15 17:17
- 283 (365/173).CCLS. USPĀT; USPĀT; USPĀTBUSPĀT; USPĀTBUSPĀTBUSPĀT; USPĀTBUSPĀT; USPĀTBUSPĀT; USPĀTBUSPĀT; USPĀTBUSPĀT; USPĀTBUSPĀT; USPĀTBUSPĀT; USPĀTBUSPĀT; USPĀTBUSPĀT; USPĀTBUSPĀT	-	44	(365/172).CCLS.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/15 17:35
S04		283	(365/173).CCLS.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/15 17:35
0	-	804		USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/15 18:02
- 4 (((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic or af) adj (layer of film) and (magnetic adj memory) and coercivity - 4 (((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic or af) adj (layer of film) and (magnetic adj memory) and coercivity and (angle or orient or orientation or oriented or turn or turned or turning or rotate or rotated or rotation) - 0 (((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and ((synthetic adj ferrimagnetic) near6 (layer or film)) - 0 (((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and (synthetic adj ferrimagnetic) near6 (layer or film)) - 0 ((365/173)).CCLS.) and (synthetic adj ferrimagnetic) or sf or artificial adj ferrimagnetic) - 0 (365/173)).CCLS.) and (synthetic adj ferrimagnetic)		0	(365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic or af) adj (layer of film) and (magnetic adj memory) and coercivity and (data adj	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/05/15 18:08
- 4 (((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic or af) adj (layer of film) and (magnetic adj memory) and coercivity and (angle or orient or orientation or oriented or turn or turned or turning or rotate or rotated or rotation) - 0 (((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and ((synthetic adj ferrimagnetic) near6 (layer or film)) - 0 (((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and (synthetic adj ferrimagnetic or sf or artificial adj ferrimagnetic)	-	4	(((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic or af) adj (layer of film) and (magnetic	USPĀT;	2002/05/15 18:10
- 0 (((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and ((synthetic adj ferrimagnetic or sf or artificial adj ferrimagnetic) near6 (layer or film)) - 0 (((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and (synthetic adj ferrimagnetic or sf or artificial adj ferrimagnetic) USPAT;	_	4	(((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic or af) adj (layer of film) and (magnetic adj memory) and coercivity and (angle or orient or orientation or oriented or turn or turned or turning or rotate		2002/05/15 19:32
- 0 (((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and (synthetic adj ferrimagnetic or sf or artificial adj ferrimagnetic)	-	0	(((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and ((synthetic adj ferrimagnetic or sf or artificial adj		2002/05/15 18:31
	_	0	(((365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.) and (synthetic adj ferrimagnetic or sf or artificial adj	1	2002/05/15 18:31
artificial adj ferrimagnetic) and (mram or US-PGPUB magnetic adj memory)	-	23	<pre>(synthetic adj ferrimagnetic or sf or artificial adj ferrimagnetic) and (mram or magnetic adj memory)</pre>		2002/05/15 18:36
- 2 (synthetic adj (ferrimagnet or ferrimagnetic) or sf or artificial adj ferrimagnetic) and (mram or magnetic adj memory).ti,ab.	_	2	ferrimagnetic) or sf or artificial adj ferrimagnetic) and (mram or magnetic adj		2002/05/15 18:38

-	4	(((365/171) or (365/172) or	USPAT;	2002/05/15 19:44
		(365/173)).CCLS.) and (antiferrimagnetic	US-PGPUB	
	}	or femn or af) adj (layer of film) and		
1		(magnetic adj memory) and coercivity and		1
		(angle or orient or orientation or		
		oriented or turn or turned or turning or		
		rotate or rotated or rotation)		1
-	4	(USPAT;	2002/05/15 19:46
1	1	(layer of film) and (magnetic adj memory)	US-PGPUB	
İ		and coercivity and (angle or orient or		
		orientation or oriented or turn or turned		
		or turning or rotate or rotated or		
		rotation)		
-	4	(antiferrimagnetic or femn or af) adj	USPAT;	2002/05/15 19:48
İ	ľ	(layer of film) and (magnetic adj memory)	US-PGPUB;	
		and coercivity and (angle or orient or	EPO; JPO;	
		orientation or oriented or turn or turned	DERWENT;	
		or turning or rotate or rotated or	IBM_TDB	[
		rotation)		
-	4	(and a local of local of all all all all all all all all all al	USPAT;	2002/05/15 19:48
		(layer of film) and (magnetic adj memory)	US-PGPUB;	
		and coercivity	EPO; JPO;	ļ
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	17	, · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	USPAT;	2002/05/15 19:51
1		(magnetic adj memory) and coercivity	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	0004		IBM_TDB	
_	8934	,	USPAT;	2002/05/15 19:52
		mtj or hard-soft adj mtj)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1		USPAT;	2002/05/15 21:17
		adj mtj or hard-soft adj mtj)	US-PGPUB;]
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1	HEOCCOLON DV	IBM_TDB	0000/05/45 00 50
-	$\begin{bmatrix} 1 \\ 1 \end{bmatrix}$	"5966012".PN. "5841692".PN.	USPAT	2002/05/15 20:52
	1	"5801984".PN.	USPAT	2002/05/15 20:55
1 _		"5055158".PN.	USPAT	2002/05/15 20:56
	1	5055156 .PN. "5055158".PN.	USPAT	2002/05/15 20:57
		(antiferromagnetic or femn or af) and (hs	USPAT	2002/05/15 20:58
		adj mtj or hard-soft adj mtj)	USPAT;	2002/11/25 17:17
		ad meg or nara-sore adj meg/	US-PGPUB;	
	1		EPO; JPO; DERWENT;	1
	[IBM TDB	
_	2	("5605958").PN.	USPAT;	2002/05/15 21:24
		, 5555555 , 1141	US-PGPUB;	2002/03/13 21:24
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	3	("5650958").PN.	USPAT;	2002/05/15 22:05
			US-PGPUB;	2002/03/13 22.03
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	l l
			IBM TDB	<u> </u>
_	77	magnetic adj memory and spacer adj layer	USPAT;	2002/05/15 22:29
		J J IFA001 aaj aaj01	US-PGPUB;	,,,
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
1 -	o	magnetic adj memory and (spacer adj layer	USPAT;	2002/05/15 22:30
		near12 sf)	US-PGPUB;	,,
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	ĺ
			IBM TDB	

-	77	magnetic adj memory and spacer adj layer	USPAT;	2002/05/15 22:48
			US-PGPUB; EPO; JPO;	
,			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	7	magnesia aaj memezi ana (opasez aaj zajez	USPAT;	2002/05/16 07:45
		near5 antiferromagnetic)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
_	3		USPAT;	2002/05/16 08:01
		near5 antiferromagnetic) and (spacer	US-PGPUB;	
		near12 different)	EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	0	(spacer near12 antiferromagnetic near12	USPĀT;	2002/05/16 08:02
		different) and magnetic adj2 memory	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	•
_	5	spacer near12 antiferromagnetic near12	USPAT;	2002/05/16 08:45
		different	US-PGPUB;	2002/00/10 00:15
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	295	(365/158).CCLS.	IBM_TDB USPAT;	2002/05/16 08:45
	2,3	1,555,155,155,155	US-PGPUB;	2002/03/10 00:43
1			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	602	/265/171\ COT C	IBM_TDB	0000 /05 /16 00 46
-	602	(365/171).CCLS.	USPAT; US-PGPUB;	2002/05/16 08:46
			EPO; JPO;	
-			DERWENT;	
		(265 (282)	IBM_TDB	
-	44	(365/172).CCLS.	USPAT;	2002/05/16 08:46
			US-PGPUB; EPO; JPO;	
-			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	283	(365/173).CCLS.	USPAT;	2002/05/16 08:46
			US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	3429	(365/174).CCLS.	USPAT;	2002/05/16 08:46
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
-	431	(257/30).CCLS.	USPĀT;	2002/05/16 08:47
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
-	4807	((365/158).CCLS.) or ((365/171).CCLS.) or	USPAT;	2002/05/16 08:47
		((365/172).CCLS.) or ((365/173).CCLS.) or	US-PGPUB;	
		((365/174).CCLS.) or ((257/30).CCLS.)	EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
-	179	spacer and coercivity and	USPAT:	2002/05/16 08:48
		antiferromagnetic	US-PGPUB;	
İ			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
_	11	(((365/158).CCLS.) or ((365/171).CCLS.) or	USPAT;	2002/05/16 13:56
		((365/172).CCLS.) or ((365/173).CCLS.) or	US-PGPUB;	
		((365/174).CCLS.) or ((257/30).CCLS.)) and	EPO; JPO;	
		<pre>(spacer and coercivity and antiferromagnetic)</pre>	DERWENT;	
		anciretiomagnetic)	IBM TDB	

-	5	((((365/158).CCLS.) or ((365/171).CCLS.)	USPAT;	2002/05/16 14:30
		or ((365/172).CCLS.) or ((365/173).CCLS.)	US-PGPUB;	
		or ((365/174).CCLS.) or ((257/30).CCLS.))	EPO; JPO;	
		and (spacer and coercivity and	DERWENT;	
		antiferromagnetic)) and @pd<20000104	IBM_TDB	
-	0	mtj adj mr and world adj line and bottom	USPAT;	2002/05/16 14:31
		adj electrode	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	mtj adj mr and world adj line	USPAT;	2002/05/16 14:32
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	,	mti adi ma and wand adi lina	IBM_TDB	2002/05/16 14 22
_	1	mtj adj mr and word adj line	USPAT;	2002/05/16 14:33
			US-PGPUB;	•
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	7	"6114719"	IBM_TDB	2002/05/16 15:20
1	/	0114/13	USPAT;	2002/05/16 15:30
	†		US-PGPUB;	
			EPO; JPO; DERWENT;	
			1	
_	3	mtj and (current near12 (magnetization or	IBM_TDB USPAT;	2002/05/16 16:37
		magnetized)) near12 (perpendicular or	US-PGPUB;	2002/03/18 18:37
		orthogonal)	EPO; JPO;	
		Orthogonal)	DERWENT;	
			IBM TDB	
_	0	"not pinned" and (mram or mtj)	USPAT;	2002/05/16 16:44
	"	inde primed and (mram of me)	US-PGPUB;	2002/03/10 10:44
			EPO; JPO;	
i			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	0	"not pinned" and (mram or mtj or	USPAT;	2002/05/16 16:45
		magneto-resistive or af adj layer)	US-PGPUB;	2002/03/10 10.43
		magneto reprocesses of all day layer,	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	178	(hard same soft) and (mram or mtj or	USPAT;	2002/05/16 16:47
		magneto-resistive or af adj layer)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	0	(soft-soft) and (mram or mtj or	USPĀT;	2002/05/16 16:47
1		magneto-resistive or af adj layer)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
 -	0	soft-soft and (mtj or mram or	USPĀT;	2002/05/16 16:49
		magneto-resistive)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	11	soft-soft	USPAT;	2002/05/16 16:50
[US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	soft-soft and magnetic	USPAT;	2002/05/16 16:50
	l		US-PGPUB;	
[EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		mtd and accord and fire	IBM_TDB	2002/05/16 22 51
-	3	mtj and second adj free	USPAT;	2002/05/16 20:54
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
-			DERWENT;	
	L		IBM_TDB	

_	17	(spacer near12 (ru or ruthenium)) near12	USPAT;	2002/05/16 22:40
		(af adj layer reference adj layer or data	US-PGPUB;	
		adj layer or sens\$3 adj layer or pinned	EPO; JPO;	
		adj2 layer)	DERWENT;	
	,	//#5(40242#) /#(2000010#)	IBM_TDB	2002/05/16 22 12
-	3	1 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	USPAT	2002/05/16 23:13
	421	("5966012")).PN.		2002/05/17 00 21
-	431	(257/30).CCLS.	USPAT;	2002/05/17 08:31
			US-PGPUB;	1
	İ		EPO; JPO;	1
Ì			DERWENT;	
_	68	magnetic and ((257/30).CCLS.)	IBM_TDB USPAT:	2002/05/17 08:32
		magnetic and ((237/30):ccbs.)	US-PGPUB;	2002/03/17 00.32
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	16850	117/\$6.ccls.	USPAT;	2002/05/17 09:40
			US-PGPUB;	
		·	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	!
-	1		USPAT;	2002/05/17 09:13
		adj crystal near12 c-axis)	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	1	(control of the cont	USPAT;	2002/05/17 09:14
		and 257/\$6.ccls.	US-PGPUB;]
			EPO; JPO;	
f			DERWENT;	
	م ر		IBM_TDB	0000 /05 /47 00 00
_	25	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	USPAT;	2002/05/17 09:32
		c-axis.ti,ab.	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
1_	0	sapphire adj substrate.ti,ab. and	IBM_TDB USPAT;	2002/05/17 09:32
		c-axis.ti,ab. and 117/\$6.ccls.	US-PGPUB;	2002/05/17 09:32
		c axis.ci, ab. and 117790.ccis.	EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	
			IBM TDB	
-	6	117/\$6.ccls. and rhombohedral.ti,ab.	USPĀT;	2002/05/17 09:42
		, '	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	ļ
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1	117/\$6.ccls. and rhombohedral.ti,ab. and	USPAT;	2002/05/17 09:45
		sapphire and semiconductor	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		140/66 pple and the high to	IBM_TDB	0000/05/15 55 :-
_	6	148/\$6.ccls. and rhombohedral and c-axis	USPAT;	2002/05/17 09:46
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
_	2	148/\$6.ccls. and rhombohedral and c-axis	USPAT;	2002/05/17 09:51
		and nitride	US-PGPUB;	2002/03/11 03:31
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	337	117/950.ccls.	USPAT;	2002/05/17 09:51
			US-PGPUB;	,,
	ĺ		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	,
-	9	117/950.ccls. and rhombohedral	USPĀT;	2002/05/17 09:52
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;]
			DERWENT;	
			IBM TDB	

				1 0000 /4 0 /05	
-	54	pinned near20 reference adj layer	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/25	09:00
_	5	mack.in. and gao.in.	DERWENT; IBM_TDB USPAT;	2002/11/25	09:07
			US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB		
-	0	transverse adj (bias or biased) near15 reference adj layer.ti,ab,clm.	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/25	09:08
-	2	transverse adj (bias or biased) near15 reference adj layer	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/25	10:36
_	2	("5949623").PN.	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB;	2002/11/25	10:40
			EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB	2002/11/25	10.56
_	6	amr adj sensor and (AF or antiferromagnetic or ferrimagnetic) and reference adj layer	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/11/25	10:56
-	25	ni-fe-nb and (antiferromagnetic or ferrimagnetic)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/25	10:57
_	0	(sf or synthetic) near2 (ferrimagnet or ferrimagnetism) and (mtj or magnetic) near3 (sensor or sensing adj device) and reference adj (layer or film)	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/11/25	17:22
_	5	(sf or synthetic) near2 (antiferromagnetism or af or afm or antiferromagnet or anti-ferromagnet or ferrimagnet or ferrimagnetism) and (mtj or magnetic) near3 (sensor or sensing adj	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB	2002/11/25	19:27
-	0	device) and reference adj (layer or film) activat\$3 near6 current near12 (amr or anisotropic adj magnetoresistive)	USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/11/25	19:28
_	5	activat\$3 near6 current near12 (amr or anisotropic adj magnetoresistive or magneto-resistive)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/11/25	19:33
-	0	soft near3 reference adj layer near12 (sf or artificial)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT;	2002/11/25	19:34
-	1	soft near3 reference adj layer and (sf or artificial)	IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/25	20:03
_	0	soft near3 reference adj layer and (sf or artificial) and (ferrimagnetic or anti-ferromagnetic)	DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO;	2002/11/25	19:43
		and rationagneers of antiretromagneers	DERWENT; IBM_TDB		

_	2	("5966012").PN.	USPAT;	2002/11/25 20:13
			US-PGPUB; EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	137	(synthetic or artificial or sf) near6 (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	USPAT; US-PGPUB;	2002/11/25 20:15
		or ferrimagnetic)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	36	(synthetic or artificial or sf) near6	IBM_TDB USPAT;	2002/11/25 20:15
	30	(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	US-PGPUB;	2002/11/23 20:13
	1	or ferrimagnetic) and (magnetic near6	EPO; JPO;	
		(sensor or sensing)).ti,ab,clm.	DERWENT; IBM TDB	
_	43	((synthetic or artificial or sf) near6	USPAT;	2002/11/25 20:34
		(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	US-PGPUB;	
		or ferrimagnetic) or saf) and (magnetic near6 (sensor or sensing)).ti,ab,clm.	EPO; JPO; DERWENT;	
		near (Sensor of Sensing),, ab, cim.	IBM TDB	
-	21	((synthetic or artificial or sf) near6	USPAT;	2002/11/25 20:36
		(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic or ferrimagnetic) or saf) and (magnetic	US-PGPUB; EPO; JPO;	
		near6 (sensor or sensing)).ti,ab,clm. and	DERWENT;	
		insulat\$3 adj layer	IBM TDB	0000/44/05 00 05
_	0	((synthetic or artificial or sf) near6 (anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	USPAT; US-PGPUB;	2002/11/25 20:36
		or ferrimagnetic) or saf) and (magnetic	EPO; JPO;	
		near6 (sensor or sensing)).ti,ab,clm. and	DERWENT;	
_	5	insulat\$3 adj layer near12 spacer ((synthetic or artificial or sf) near6	IBM_TDB USPAT;	2002/11/25 20:41
		(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic	US-PGPUB;	2002/11/20 20.11
		or ferrimagnetic) or saf) and (magnetic	EPO; JPO;	
		near6 (sensor or sensing)).ti,ab,clm. and insulat\$3 adj layer and spacer	DERWENT; IBM TDB	
-	7	((synthetic or artificial or sf) near6	USPAT;	2002/11/26 18:39
		(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic or ferrimagnetic) or saf) and (magnetic	US-PGPUB;	
		near6 (sensor or sensing)).ti,ab,clm. and	EPO; JPO; DERWENT;	
		insulat\$3 adj layer and tunnel\$3	IBM_TDB	
-	2340	((257/30) or (257/295) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173)).CCLS.	USPAT; US-PGPUB;	2002/11/26 08:32
	j	(303/1/1/ 01 (303/1/2/ 01 (303/1/3/).colb.	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	0	(((257/30) or (257/295) or (365/158) or	IBM_TDB USPAT;	2002/11/26 08:35
		(365/171) or (365/172) or	US-PGPUB;	
[(365/173)).CCLS.) and reference adj layer	EPO; JPO;	
		nearl5 (sf or artificial or synthetic or saf) and magnetic.ti,ab,clm. and (sensor	DERWENT; IBM TDB	
		or sensing).ti,ab,clm.	_	
_	16	(((257/30) or (257/295) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or	USPAT; US-PGPUB;	2002/11/26 11:01
		(365/171) Of (365/172) Of (365/173)).CCLS.) and (pinned or pinning	EPO; JPO;	
		or reference) adj layer near15 (sf or	DERWENT;	
		<pre>artificial or synthetic or saf or antiferromagnetic or anti-ferromagnetic)</pre>	IBM_TDB	
		and magnetic.ti, ab, clm. and (sensor or		
	110	sensing).ti,ab,clm.	Hanzm	0000/11/05 55 55
_	118	(257/427).CCLS.	USPAT; US-PGPUB;	2002/11/26 09:30
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	0	((257/427).CCLS.) and reference adj layer	IBM_TDB USPAT;	2002/11/26 09:33
		and (anti-ferromagnetic or	US-PGPUB;	
		antoferromagnetic) and (artificial or sf	EPO; JPO;	
		or saf or synthetic)	DERWENT; IBM TDB	
	L			

_	0	((257/427).CCLS.) and reference adj layer	USPAT;	2002/11/26 09:33
		and (anti-ferromagnetic or	US-PGPUB;	
		antiferromagnetic or ferrimagnetic) and	EPO; JPO;	
		(artificial or sf or saf or synthetic)	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	((257/427).CCLS.) and reference adj layer	USPAT;	2002/11/26 09:34
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1	((257/427).CCLS.) and (fixed or reference	USPAT;	2002/11/26 09:34
	Ì	or pinning) adj layer	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	;		IBM_TDB	
_	1	((257/427).CCLS.) and (fixed or reference	USPAT;	2002/11/26 09:36
		or pinning or pinned) adj layer	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	

US-5260593-\$ or US-5283796-\$ or US-507918-\$ or US-5415126-\$ or US-5455328-\$ or US-547498-\$ or US-5507581-\$ or US-5577498-\$ or US-5577498-\$ or US-5577498-\$ or US-5577498-\$ or US-55774788-\$ or US-5577478-\$ or US-577478-\$ or US-5774178-\$ or				
US-54077465-\$ or US-5289796-\$ or US-5289776-\$ or US-5415126-\$ or US-5415126-\$ or US-5415126-\$ or US-5503081-\$ or US-560308-\$ or US-56	- 159	(US-5145741-\$ or US-5235195-\$ or	USPAT;	2002/11/26 11:02
US-541512-5 or US-54545132-5 or US-5674748-5 or US-5507141-5 or US-5503080-5 or US-5507141-5 or US-5503080-5 or US-5504208-3 or US-5504208-3 or US-564208-3 or US-564208-3 or US-564208-3 or US-564208-3 or US-564208-3 or US-564378-6 or US-564208-3 or US-564208-3 or US-564378-6 or US-645578-6 or US-645698-6 or US-645698-6 or US-646698-8 or US-646698-9 or US-646698-9 or US-646698-9 or US-646698-9 or US-646698-9 or US-646698-9 or US-646698-9 or US-64698-9 or US-59688-9 or US-5740104-8 or US-57468-5 or US-574014-8 or US-57468-5 or US-576868-8 or US-597041-8 or US-59869-9 or US-59888-9 or US-59888-9 or US-64698-9 or U		US-5260593-\$ or US-5293560-\$ or	US-PGPUB;	1
US-5471495-5 or US-54595132-5 or US-557141-5 or US-557141-5 or US-5500180-5 or US-5527141-5 or US-5500180-5 or US-5527141-5 or US-5500180-5 or US-5527141-5 or US-560187-5 or US-5621842-5 or US-5621842-5 or US-5621842-5 or US-5621842-5 or US-5621842-5 or US-6185080-5 or US-6185080-5 or US-6185080-5 or US-6185080-5 or US-6185080-5 or US-6185080-5 or US-6185080-5 or US-6185080-5 or US-6185080-5 or US-6185080-5 or US-6185080-5 or US-4185080-5 or US-588608-5 or US-68860-5		US-5407845-\$ or US-5298796-\$ or	EPO; JPO;	1
US-5477465-\$ or US-55603681-\$ or US-562768-\$ or US-562768-\$ or US-562768-\$ or US-562768-\$ or US-56276438-\$ or US-562744-\$ or US-5627442-\$ or US-5627442-\$ or US-5627442-\$ or US-5627442-\$ or US-562748-\$ or US-562748-\$ or US-562748-\$ or US-562748-\$ or US-562768-\$ or US-562748-\$ or US-562769-\$ or US-562769-\$ or US-462769-\$ or US-462769-\$ or US-462769-\$ or US-462769-\$ or US-462769-\$ or US-562769-\$				
US-555714-1-8 or US-5560380-9 or US-562763-6 or US-562763-6 or US-562763-6 or US-562763-6 or US-56276342-8 or US-5623427-8 or US-5614709-9 or US-5614709-9 or US-5614709-9 or US-5614709-9 or US-614719-9 or US-562328-8 or US-614719-8 or US-562328-8 or US-614719-8 or US-562328-8 or US-614719-9 or US-61479-9 or US-614649-9 or US-614649-9 or US-614649-9 or US-61479-9 or US-614649-9 or US-61449-9 or US-614649-9 or US-61449-9			DEKUBIT	
US-5562769-\$ or US-5604457-\$ or US-5624208-\$ or US-56714766-\$ or US-5670790-\$ or US-56714766-\$ or US-5670790-\$ or US-56185080-\$ or US-562308-\$ or US-562308-\$ or US-562308-\$ or US-6243268-\$ or US-5632308-\$ or US-6243268-\$ or US-5632308-\$ or US-6243268-\$ or US-5632308-\$ or US-6243268-\$ or US-5632308-\$ or US-6362308-\$ or US-5740104-\$ or US-5784477-\$ or US-5786250-\$ or US-5787041-\$ or US-5786250-\$ or US-5786268-\$ or US-5786250-\$ or US-5786268-\$ or US-5786268-\$ or US-5786268-\$ or US-638377-\$ or US-638669-\$ or US-638377-\$ or US-636337-\$ or US-6363				
US-564209-\$ or US-5623442-\$ or US-5614719-\$ or US-561730-\$ or US-5614766-\$ or US-5616500-\$ or US-5614719-\$ or US-5623288-\$ or US-623288-\$ or US-623288-\$ or US-623288-\$ or US-623288-\$ or US-6235653-\$ or US-6252958-\$ or US-6236634-\$ or US-5625206-\$ or US-466673-\$ or US-466763-\$ or US-4667342-\$ or US-466763-\$ or US-4681348-\$ or US-4681348-\$ or US-4681348-\$ or US-4681348-\$ or US-4683273-\$ or US-4681348-\$ or US-58461348-\$ or US-584653-\$ or US-58461348-\$ or US-584653-\$ or US-5866365-\$ or US-586868-\$ or US-586868-\$ or US-5868653-\$ or US-586868-\$ or US-58688-\$	·			
US-5714766-9 or US-586858-5 or US-6243288-5 or US-6243288-5 or US-625368-5 or US-6243288-5 or US-625368-6 or US-625368-6 or US-625368-6 or US-625368-6 or US-625368-6 or US-625368-6 or US-625368-5 or US-6366738-8 or US-626368-8 or US-626388-8 or US-626368-8 or US-626368-8 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-626388-9 or US-62638-9 or US-62699-9 or US-626	[US-5562769-\$ or US-5604357-\$ or		
US-6114719-\$ or US-5986858-\$ or US-6239386-\$ or US-6239386-\$ or US-623968-\$ or US-6239638-\$ or US-623968-\$ or US-636734-\$ or US-623968-\$ or US-636734-\$ or US-4667699-\$ or US-44667699-\$ or US-4467699-\$ or US-4467698-\$ or US-46841349-\$ or US-4657699-\$ or US-46841349-\$ or US-4657699-\$ or US-46841349-\$ or US-5989277-\$ or US-5989273-\$ or US-5989273-\$ or US-5989273-\$ or US-5989289-\$ or US-6039337-\$ or US-6034248-\$ or US-6039337-\$ or US-6144591-\$ or US-6039337-\$ or US-6144591-\$ or US-603937-\$ or US-6144591-\$ or US-603937-\$ or US-646291-\$ or US-637437-\$ or US-646291-\$ or US-637437-\$ or US-646291-\$ or US-637438-\$ or US-637438-\$ or US-637438-\$ or US-637438-\$ or US-637438-\$ or US-636691-\$ or US-637438-\$ or US-636691-\$ or US-637438-\$ or US-636691-\$ or US-637438-\$ or US-636691-\$ or US-633748-\$ or US-636691-\$ or US-633748-\$ or US-636691-\$ or US-633748-\$ or US-636691-\$ or US-633748-\$ or US-636378-\$		US-5654208-\$ or US-5623442-\$ or		
US-6185000-\$ or US-6243280-\$ or US-6555364-\$ or US-6555364-\$ or US-460670-\$).did. or US-4555366-\$ or US-460670-\$).did. or US-4738729-\$ or US-4766666-\$ or US-4642150-\$ or US-4766666-\$ or US-4642150-\$ or US-4766666-\$ or US-461349-\$ or US-4766666-\$ or US-461349-\$ or US-4766666-\$ or US-576477-\$ or US-5768276-\$ or US-576477-\$ or US-5768276-\$ or US-5768277-\$ or US-576827-\$ or		US-5714766-\$ or US-5670790-\$ or		
US-6185000-\$ or US-6243280-\$ or US-6555364-\$ or US-6555364-\$ or US-460670-\$).did. or US-4555366-\$ or US-460670-\$).did. or US-4738729-\$ or US-4766666-\$ or US-4642150-\$ or US-4766666-\$ or US-4642150-\$ or US-4766666-\$ or US-461349-\$ or US-4766666-\$ or US-461349-\$ or US-4766666-\$ or US-576477-\$ or US-5768276-\$ or US-576477-\$ or US-5768276-\$ or US-5768277-\$ or US-576827-\$ or				
US-6259368-3 or US-649673-5 or US-658967-5 or US-4466150-5 or US-4468150-5 or US-4468150-5 or US-4468130-5 or US-4481349-3 or US-4893273-5 or US-4893149-5 or US-4893273-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-519410-5 or US-5196250-5 or US-589863-5 or US-589863-5 or US-589863-5 or US-589863-5 or US-589863-5 or US-589863-5 or US-589863-5 or US-589863-5 or US-589863-5 or US-589863-5 or US-589863-5 or US-693937-8 or US-693937-8 or US-693937-8 or US-693937-8 or US-693937-8 or US-693937-8 or US-589863-6 or US-693937-8 or US-589863-6 or US-693937-8 or US-589863-6 or US-589863-6 or US-693937-8 or US-589863-6 or US-693937-8 or US-589893-8 or US-693937-8 or US-589893-8 or US-693937-8 or US-693937-8 or US-693937-8 or US-693937-8 or US-693937-8 or US-693937-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-69393-8 or US-593939-8 or US-593939-8 or US-593939-8 or US-593939-8 or US-593939-8 or US-593939-8 or US-69393-8				
US-5952306-9 or US-4460870-9), aid. or (US-4462150-9 or US-4769686-9 or US-4738729-8 or US-4769686-5 or US-4893737-8 or US-4738729-8 or US-4769686-5 or US-5049950-3 or US-5111430-5 or US-5749950-9 or US-5111430-5 or US-5789276-8 or US-5866859-6 or US-5866859-6 or US-5866859-6 or US-5866859-6 or US-5866859-6 or US-5866859-6 or US-5866859-6 or US-5866859-6 or US-5866859-6 or US-58686859-6 or US-5868811-3 or US-5868695-8 or US-5868811-3 or US-698869-7 or US-5130147-8 or US-6130147-8 or US-6130147-8 or US-6130147-8 or US-6166401-8 or US-6130147-8 or US-6166401-8 or US-6130147-8 or US-6166401-8 or US-6130147-8 or US-62919-8). Aid. or (US-5749623-8 or US-589408-8 or US-62919-8). Aid. or (US-5749623-8 or US-589408-8 or US-62919-8). Aid. or (US-5749623-8 or US-5649919-8). Aid. or (US-5749693-8 or US-5649919-8). Aid. or (US-5749693-8 or US-5649919-8). Aid. or (US-5749693-8 or US-564931-8) or US-616691-8 or US-6197439-8 or US-616691-8 or US-6197439-8 or US-5640313-8 or US-5640313-8 or US-5640313-8 or US-5640313-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-5749691-8 or US-574991-8 or US-574991-8 or US-574991-8 or US-574991-8 or US-574991-8 or US-574991-9 or US-574991-9 or US-574991-9 or US-574991-9 or US-574991-9 or US-574991-9 or US-574991-9 or US-574991-9 or US-5799598-9 or US-584991-9 or US-584991-9 or US-584991-9 or US-586939-9 or US-				
(US-4482150-\$ or US-4657699-\$ or US-4738729-\$ or US-4738729-\$ or US-476868-\$ or US-4788729-\$ or US-4993273-\$ or US-5141430-\$ or US-554411430-\$ or US-574411430-\$ or US-5784271-\$ or US-588659-\$ or US-6031263-\$ or US-603274-\$ or US-603274-\$ or US-603274-\$ or US-603274-\$ or US-603274-\$ or US-6136147-\$ or US-614581-\$ or US-6136147-\$ or US-614631-\$ or US-6136147-\$ or US-616649-\$ or US-6136147-\$ or US-616649-\$ or US-6273247-\$ or US-616649-\$ or US-6273247-\$ or US-616649-\$ or US-5299408-\$ or US-5299408-\$ or US-5299408-\$ or US-5299408-\$ or US-5299408-\$ or US-5299397-\$ or US-5166941-\$ or US-6178112-\$ or US-6166948-\$ or US-6178112-\$ or US-6306691-\$ or US-6138487-\$ or US-6313488-\$ or US-630691-\$ or US-6356919-\$ or US-519410-\$ or US-5866369-\$ or US-519410-\$ or US-51864069-\$ or US-51864069-\$ or US-51864069-\$ or US-51864069-\$ or US-51864069-\$ or US-5186409-\$ or US-5186409-\$ or US-5186409-\$ or US-5186409-\$ or US-518699-\$ or US-5186409-\$ or US-518699-\$ or				i
US-4738729-\$ or US-4769686-\$ or US-50493273-\$ or US-5049950-\$ or US-5111430-\$ or US-5769276-\$ or US-5740104-\$ or US-5740104-\$ or US-5740104-\$ or US-5740104-\$ or US-5866859-\$ or US-5686859-\$ or US-5686859-\$ or US-569869-\$ or US-5698650-\$ or US-569869-\$ or US-5698621-\$ or US-569869-\$ or US-5698621-\$ or US-569869-\$ or US-5698611-\$ or US-569869-\$ or US-609374-\$ or US-609374-\$ or US-609374-\$ or US-6103066-\$ or US-6144881-\$ or US-6163066-\$ or US-6144881-\$ or US-6163066-\$ or US-6464017-\$ or US-6464017-\$ or US-6464017-\$ or US-6462012-\$ or US-6462017-\$ or US-5289608-\$ or US-6201259-\$ or US-5289608-\$ or US-6201259-\$ or US-5289608-\$ or US-6201259-\$ or US-5966012-\$ or US-6462017-\$ or US-5966012-\$ or US-6170112-\$ or US-5966012-\$ or US-6170112-\$ or US-620053-\$ or US-				
US-6841349-\$ or US-5114130-\$ or US-5940104-\$ or US-5940104-\$ or US-5954477-\$ or US-5960869-\$ or US-586869-\$ or US-586869-\$ or US-586869-\$ or US-586869-\$ or US-586869-\$ or US-59682650-\$ or US-5976926-\$ or US-5976926-\$ or US-5976926-\$ or US-5976926-\$ or US-593937-\$ or US-598937-\$ or US-593937-\$ or US-6094248-\$ or US-6031263-\$ or US-6099574-\$ or US-6130147-\$ or US-6144581-\$ or US-6130347-\$ or US-6144581-\$ or US-6130347-\$ or US-6166401-\$ or US-6166401-\$ or US-6137247-\$ or US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or US-640917-\$ or US-546937-\$ or US-540937-\$ or US-6109177-\$ or US-596012-\$ or US-6109177-\$ or US-596012-\$ or US-610917-\$ or US-6205052-\$ or US-610917-\$ or US-6360591-\$ or US-636591-\$ or US-636591-\$ or US-636591-\$ or US-636691-\$ or US-636691-\$ or US-5371381-\$ or US-5793181-\$ or US-5793181-\$ or US-558095-\$ or US-619619-\$ or US-558095-\$ or US-619619-\$ or US-558095-\$ or US-619619-\$ or US-558095-\$ or US-619619-\$ or US-558095-\$ or US-519910-\$ or US-5		(US-4462150-\$ or US-4657699 - \$ or		
US-5049950-\$ or US-5111430-\$ or US-57401747-\$ or US-5740104-\$ or US-5946877-\$ or US-578477-\$ or US-5868859-\$ or US-5868859-\$ or US-5868859-\$ or US-5868811-\$ or US-6884288-\$ or US-603937-\$ or US-6899574-\$ or US-61031047-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6144581-\$ or US-61303747-\$ or US-6144581-\$ or US-61303747-\$ or US-6462919-\$).did. or (US-58949623-\$ or US-639247-\$ or US-639247-\$ or US-639247-\$ or US-5494827-\$ or US-6392878-\$ or US-5299408-\$) or US-6462919-\$).did. or (US-58949623-\$ or US-5894987-\$ or US-5808127-\$ or US-5808127-\$ or US-580837-\$ or US-580838-\$]	US-4738729-\$ or US-4769686-\$ or		
US-5049950-\$ or US-5111430-\$ or US-57401747-\$ or US-5740104-\$ or US-5946877-\$ or US-578477-\$ or US-5868859-\$ or US-5868859-\$ or US-5868859-\$ or US-5868811-\$ or US-6884288-\$ or US-603937-\$ or US-6899574-\$ or US-61031047-\$ or US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or US-6144581-\$ or US-61303747-\$ or US-6144581-\$ or US-61303747-\$ or US-6462919-\$).did. or (US-58949623-\$ or US-639247-\$ or US-639247-\$ or US-639247-\$ or US-5494827-\$ or US-6392878-\$ or US-5299408-\$) or US-6462919-\$).did. or (US-58949623-\$ or US-5894987-\$ or US-5808127-\$ or US-5808127-\$ or US-580837-\$ or US-580838-\$		US-4841349-\$ or US-4893273-\$ or		
US-5740104-\$ or US-5754477-\$ or US-5878276-\$ or US-5877641-\$ or US-5786250-\$ or US-5876041-\$ or US-5786250-\$ or US-5976026-\$ or US-5976026-\$ or US-5976026-\$ or US-5976026-\$ or US-6031263-\$ or US-6094248-\$ or US-6031263-\$ or US-6094248-\$ or US-60313737-\$ or US-614581-\$ or US-61373247-\$ or US-614581-\$ or US-61373247-\$ or US-614581-\$ or US-64099-\$, i.did. or (US-5949623-\$ or US-640919-\$, i.did. or (US-5949623-\$ or US-5408377-\$ or US-640978-\$ or US-529408-\$ or US-640978-\$ or US-529408-\$ or US-6108177-\$ or US-5408377-\$ or US-6108177-\$ or US-5408377-\$ or US-6108177-\$ or US-596012-\$ or US-61097433-\$ or US-610343-\$ or US-610343-\$ or US-630591-\$ or US-5131383-\$ or U		·		
US-5782764-5 or US-5946859-\$ or US-5697041-5 or US-569869-\$ or US-5698811-\$ or US-5698869-\$ or US-609337-\$ or US-609357-\$ or US-609357-\$ or US-609357-\$ or US-609357-\$ or US-616461-\$ or US-6163066-\$ or US-6164610-\$ or US-6163066-\$ or US-6164610-\$ or US-6164601-\$ or US-616461-\$ or US-616461-\$ or US-616461-\$ or US-616461-\$ or US-61646978-\$ or US-616461-\$ or US-61646978-\$ or US-5403377-\$ or US-616877-\$ or US-5103370-\$ or US-540337-\$ or US-616671-\$ or US-61671-\$ or US-61671-\$ or US-616671-\$ or US-636590-\$ or US-5793957-\$ or US-579410-\$ or U		·		
US-5897041-8 or US-5786250-\$ or US-569869-\$ or US-569869-\$ or US-5898811-8 or US-6031263-\$ or US-6082428-\$ or US-603937-\$ or US-608928-\$ or US-603937-\$ or US-609574-8 or US-6130147-\$ or US-6144581-\$ or US-613066-\$ or US-6146691-\$ or US-6373247-\$ or US-6146919-\$ or US-6373247-\$ or US-6462919-\$), did., or (US-5949623-\$ or US-6260407-\$ or US-6469878-\$ or US-640317-\$ or US-5460317-\$ or US-540337-\$ or US-6108177-\$ or US-540337-\$ or US-6108177-\$ or US-596012-\$ or US-6108177-\$ or US-560337-\$ or US-6108177-\$ or US-640343-\$ or US-610817-\$ or US-640343-\$ or US-61312-\$ or OS-610345-\$ or US-613128-\$ or US-610505-\$ or US-6131482-\$ or US-610691-\$ or US-613482-\$ or US-630691-\$ or US-636691-\$ or US-636591-\$ or US-631482-\$ or US-636691-\$ or US-6369335-\$ or US-636934-\$ or US-636939-\$ or US-636934-\$ or US-638375-\$ or US-63				
US-5976926-5 or US-6031263-5 or US-6084248-5 or US-6093337-5 or US-6094248-5 or US-6093337-5 or US-6194574-5 or US-6130147-5 or US-6144581-5 or US-6130147-5 or US-6164601-5 or US-6373247-5 or US-6164601-5 or US-6373247-5 or US-6462919-5).did. or (US-5949622-5 or US-640674-5 or US-6469876-5 or US-5408377-5 or US-6108177-5 or US-5408377-5 or US-6108177-5 or US-5408377-5 or US-6108177-5 or US-5408377-5 or US-6108177-5 or US-566012-5 or US-6178112-5 or US-566012-5 or US-6179139-5 or US-5603033-5 or US-6179139-5 or US-616691-8 or US-636590-5 or US-616691-8 or US-636590-5 or US-636591-9 or US-5731383-5 or US-519410-5 or US-513482-5 or US-519410-5 or US-5189424-5 or US-5505609-5 or US-519424-5 or US-5505609-5 or US-5159424-5 or US-5505609-5 or US-5159424-5 or US-5505609-5 or US-5734181-5 or US-5593927-5 or US-5734181-5 or US-5593927-5 or US-5734181-5 or US-5593927-5 or US-561312-5 or US-5593927-5 or US-561312-5 or US-5593927-5 or US-561312-5 or US-5593927-5 or US-561312-5 or US-5798548-5 or US-634101-5 or US-5798548-5 or US-6349007-5 or US-5593927-5 or US-560312-5 or US-5798548-5 or US-57399197-5 or US-5593927-5 or US-560312-5 or US-55986379-5 or US-5699197-5 or US-55986379-5 or US-5699197-5 or US-5598548-5 or US-5899197-5 or US-5598548-5 or US-5899197-5 or US-586379-6 or US-5899197-5 or US-586379-6 or US-5899197-5 or US-586379-6 or US-5899197-5 or US-586379-6 or US-5899197-5 or US-586379-6 or US-5899197-5 or US-586379-6 or US-5899197-5 or US-586379-6 or US-5899197-5 or US-586379-6 or US-5899197-5 or US-586399-6 or US-5899197-5 or				
US-5976926-8 or US-6031263-\$ or US-6094248-5 or US-603937-\$ or US-6094248-5 or US-6130147-\$ or US-6144581-5 or US-6130147-\$ or US-6146601-\$ or US-6373247-\$ or US-6146601-\$ or US-6373247-\$ or US-646291-\$ or US-6373247-\$ or US-646291-\$ or US-6469878-\$ or US-528408-\$ or US-6201259-\$ or US-528408-\$ or US-61021259-\$ or US-5403377-\$ or US-6108177-\$ or US-5966012-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or US-6178112-\$ or US-6205052-\$ or US-6197439-\$ or US-616648-\$ or US-6236590-\$ or US-616648-\$ or US-6331382-\$ or US-6306591-\$ or US-6313482-\$ or US-6306691-\$ or US-6313482-\$ or US-6366919-\$ or US-6313482-\$ or US-6366919-\$ or US-5371383-\$ or US-519410-\$ or US-5371383-\$ or US-636697-\$ or US-538394-\$ or US-636697-\$ or US-538394-\$ or US-636397-\$ or US-538394-\$ or US-6166319-\$ or US-5383940-\$), idid. or US-541798-\$ or US-5383915-\$ or US-550560-\$ or US-5386940-\$), idid. or US-543399-\$ or US-5384941-\$ or US-5539317-\$ or US-6384040-\$). US-543798-\$ or US-6385176-\$ or US-5539217-\$ or US-638112-\$ or US-5539217-\$ or US-638112-\$ or US-5798583-\$ or US-5369112-\$ or US-5798583-\$ or US-5369112-\$ or US-5798583-\$ or US-5369907-\$ or US-5798583-\$ or US-5899197-\$ or US-5798583-\$ or US-5899197-\$ or US-586379-\$ or US-599907-\$ or US-586379-\$ or US-599907-\$ or US-586379-\$ or US-599907-\$ or US-586379-\$ or US-599197-\$ or US-586398-\$ or US-599197-\$ or US-586398-\$ or US-599007-\$ or US-586399-\$ or US-59010030887-\$ or US-586399-\$ or US-59010030887-\$ or US-596990-\$ or US-50010030887-\$ or US-596990-\$ or US-500003338-\$ or US-500001322-\$ or US-50001030887-\$ or US-500001322-\$ or US-50001647-\$ or US-500003297-\$ or US-50001049183-\$ or US-2000003297-\$ or US-2000004514-\$ or US-2000003299-\$ or US-2000006513-\$ or US-2000003299-\$ or US-2000006513-\$ or US-2000003299-\$ or US-2000006513-\$ or US-2000000650-\$ or US-60184681-\$ or US-6032288-\$ or US-60184681-\$ or US-6032288-\$ or US-60184681-\$ or US-6032288-\$ or US-60184681-\$		US-5877041-\$ or US-5786250-\$ or]	
US-5976926-8 or US-6031263-\$ or US-6094248-5 or US-603937-\$ or US-6094248-5 or US-6130147-\$ or US-6144581-5 or US-6130147-\$ or US-6146601-\$ or US-6373247-\$ or US-6146601-\$ or US-6373247-\$ or US-646291-\$ or US-6373247-\$ or US-646291-\$ or US-6469878-\$ or US-528408-\$ or US-6201259-\$ or US-528408-\$ or US-61021259-\$ or US-5403377-\$ or US-6108177-\$ or US-5966012-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or US-6178112-\$ or US-6205052-\$ or US-6197439-\$ or US-616648-\$ or US-6236590-\$ or US-616648-\$ or US-6331382-\$ or US-6306591-\$ or US-6313482-\$ or US-6306691-\$ or US-6313482-\$ or US-6366919-\$ or US-6313482-\$ or US-6366919-\$ or US-5371383-\$ or US-519410-\$ or US-5371383-\$ or US-636697-\$ or US-538394-\$ or US-636697-\$ or US-538394-\$ or US-636397-\$ or US-538394-\$ or US-6166319-\$ or US-5383940-\$), idid. or US-541798-\$ or US-5383915-\$ or US-550560-\$ or US-5386940-\$), idid. or US-543399-\$ or US-5384941-\$ or US-5539317-\$ or US-6384040-\$). US-543798-\$ or US-6385176-\$ or US-5539217-\$ or US-638112-\$ or US-5539217-\$ or US-638112-\$ or US-5798583-\$ or US-5369112-\$ or US-5798583-\$ or US-5369112-\$ or US-5798583-\$ or US-5369907-\$ or US-5798583-\$ or US-5899197-\$ or US-5798583-\$ or US-5899197-\$ or US-586379-\$ or US-599907-\$ or US-586379-\$ or US-599907-\$ or US-586379-\$ or US-599907-\$ or US-586379-\$ or US-599197-\$ or US-586398-\$ or US-599197-\$ or US-586398-\$ or US-599007-\$ or US-586399-\$ or US-59010030887-\$ or US-586399-\$ or US-59010030887-\$ or US-596990-\$ or US-50010030887-\$ or US-596990-\$ or US-500003338-\$ or US-500001322-\$ or US-50001030887-\$ or US-500001322-\$ or US-50001647-\$ or US-500003297-\$ or US-50001049183-\$ or US-2000003297-\$ or US-2000004514-\$ or US-2000003299-\$ or US-2000006513-\$ or US-2000003299-\$ or US-2000006513-\$ or US-2000003299-\$ or US-2000006513-\$ or US-2000000650-\$ or US-60184681-\$ or US-6032288-\$ or US-60184681-\$ or US-6032288-\$ or US-60184681-\$ or US-6032288-\$ or US-60184681-\$		US-5698869-\$ or US-5858811-\$ or		
US-6094248-\$ or US-6093937-\$ or US-6095974-\$ or US-6130147-\$ or US-616401-\$ or US-6163066-\$ or US-6166401-\$ or US-6373247-\$ or US-6462919-\$), did. or (US-5949623-\$ or US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-5660343-\$ or US-6197439-\$ or US-6306591-\$ or US-6197439-\$ or US-6306591-\$ or US-6131482-\$ or US-63665919-\$ or US-6313482-\$ or US-63665919-\$ or US-5313482-\$ or US-5558991-\$ or US-5131482-\$ or US-5556097-\$ or US-531383-\$ or US-585060-\$ or US-533935-\$ or US-5559999-\$ or US-5734181-\$ or US-5558999-\$ or US-5734181-\$ or US-5533999-\$ or US-5734181-\$ or US-543799-\$ or US-5749941-\$ or US-543799-\$ or US-5449941-\$ or US-5439999-\$ or US-544663-\$ or US-4473836-\$ or US-646312-\$ or US-5899958-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-564902-\$ or US-5891279-\$ or US-6249020-\$ or US-8465249-\$ or US-6349110-\$ or US-663397-\$ or US-6349110-\$ or US-663397-\$ or US-634900-\$ or US-698397-\$ or US-634900-\$ or US-698397-\$ or US-634901-\$ or US-698305-\$ or US-589958-\$ or US-661312-\$ or US-634902-\$ or US-8407673-\$ or US-634901-\$ or US-698335-\$ or US-63990-\$ or US-598919-\$ or US-6340101-\$ or US-557712-\$ or US-6340101-\$ or US-557712-\$ or US-638639-\$ or US-590977-\$ or US-631411-\$), did. or (US-5625217-\$ or US-638639-\$ or US-590973-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020017647-\$ or US-2020018323-\$ or US-2020001543-\$ or US-20200018323-\$ or US-2020001543-\$ or US-20200018323-\$ or US-2020001547-\$ or US-2020001852-\$ or US-6018461-\$ or US-2020001852-\$ or US-6018461-\$ or US-603268-\$ or US-6018461-\$ or US-603268-\$ or US-6018461-\$ or US-6				
US-6099574-\$ or US-6130147-\$ or US-614561-\$ or US-6146401-\$ or US-6373247-\$ or US-6130166-\$ or US-613066-\$ or US-646291-\$), cid. or US-5949523-\$ or US-646291-\$), cid. or US-5949523-\$ or US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-5289408-\$ or US-5289408-\$ or US-6108177-\$ or US-5408377-\$ or US-6108177-\$ or US-5408377-\$ or US-6108177-\$ or US-596612-\$ or US-6178112-\$ or US-560333-\$ or US-6178112-\$ or US-636593-\$ or US-617812-\$ or US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or US-636599-\$ or US-636591-\$ or US-6313482-\$ or US-636591-\$ or US-6313482-\$ or US-636591-\$ or US-5313482-\$ or US-5734181-\$ or US-58697-\$ or US-5939354-\$ or US-595697-\$ or US-519410-\$ or US-586368-\$ or US-5260560-\$ or US-586940-\$ or US-586940-\$ or US-586940-\$ or US-586940-\$ or US-586940-\$ or US-586940-\$ or US-5869940-\$ or US-5869940-\$ or US-5869959-\$ or US-5869940-\$ or US-5869959-\$ or US-5869959-\$ or US-5869959-\$ or US-586995-\$ or US-5869995-\$ or US-586995-\$ or US-		, ,		
US-6144581-\$ or US-6163066-\$ or US-6163061-\$ or US-6166401-\$ or US-6373247-\$ or US-6462919-\$). did. or (US-5949623-\$ or US-6246291-\$). did. or (US-5949623-\$ or US-528408-\$ or US-528408-\$ or US-528408-\$ or US-6201259-\$ or US-5986012-\$ or US-6201259-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-1087-\$ or US-6108177-\$ or US-5966012-\$ or US-6178112-\$ or US-6366012-\$ or US-6178112-\$ or US-636691-\$ or US-633590-\$ or US-636691-\$ or US-633590-\$ or US-636691-\$ or US-633590-\$ or US-636691-\$ or US-633590-\$ or US-636691-\$ or US-631482-\$ or US-636691-\$ or US-631482-\$ or US-5719410-\$ or US-586368-\$ or US-5719410-\$ or US-586368-\$ or US-5719410-\$ or US-586368-\$ or US-5719410-\$ or US-586368-\$ or US-5393995-\$ or US-5159424-\$ or US-5056937-\$ or US-5159424-\$ or US-5056937-\$ or US-5159424-\$ or US-5339399-\$ or US-5734181-\$ or US-5339399-\$ or US-5449941-\$ or US-5393999-\$ or US-5449941-\$ or US-5393999-\$ or US-5449941-\$ or US-5989598-\$ or US-644663-\$ or US-5989598-\$ or US-644663-\$ or US-447381-\$ or US-447381-\$ or US-447381-\$ or US-447381-\$ or US-447381-\$ or US-465249-\$ or US-5989598-\$ or US-661312-\$ or US-5599598-\$ or US-661312-\$ or US-561916-\$ or US-561916-\$ or US-561917-\$ or US-6249020-\$ or US-447331-\$ or US-601910-\$		·		
US-6166401-\$ or US-6373247-\$ or US-6466817-\$ or US-646291-\$, loid, or (US-5949623-\$ or US-6469878-\$ or US-5289408-\$ or US-6469878-\$ or US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or US-596612-\$ or US-6108177-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-620505-\$ or US-6197439-\$ or US-620505-\$ or US-6197439-\$ or US-6166948-\$ or US-6236597-\$ or US-6166948-\$ or US-6236597-\$ or US-6313482-\$ or US-6365919-\$ or US-6313482-\$ or US-6365919-\$ or US-6313482-\$ or US-519410-\$ or US-55373383-\$ or US-519410-\$ or US-55896368-\$ or US-5260560-\$ or US-5589867-\$ or US-5589847-\$ or US-5260560-\$ or US-515942-\$ or US-5260560-\$ or US-5369040-\$), did. or (US-5451798-\$ or US-5369040-\$), did. or (US-5451798-\$ or US-5734181-\$ or US-569919-\$ or US-569940-\$ or US-569999-\$ or US-5499941-\$ or US-569999-\$ or US-569369040-\$ or US-56999-\$ or US-5499941-\$ or US-56999-\$ or US-5499941-\$ or US-56999-\$ or US-5499941-\$ or US-56999-\$ or US-2002001511-\$ or US-20020015121-\$ or US-2002001631-\$ or US-20020015121-\$ or US-2002001531-\$ or US-2002001541-\$ or US-2002001541-\$ or US-2002001541-\$ or US-2002001541-\$ or US-2002001541-\$ or US-2002001541-\$ or US				
US-640474-\$ or US-640878-\$ or US-5949623-\$ or US-50408474-\$ or US-640878-\$ or US-5201259-\$ or US-5989408-\$ or US-6201259-\$ or US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or US-5966012-\$ or US-6178112-\$ or US-5603012-\$ or US-6197439-\$ or US-620552-\$ or US-6197439-\$ or US-616948-\$ or US-6236590-\$ or US-6306691-\$ or US-6313482-\$ or US-6306691-\$ or US-6313482-\$ or US-635591-\$ or US-635591-\$ or US-635591-\$ or US-635591-\$ or US-59636369-\$ or US-59636369-\$ or US-82678-\$ or US-59686369-\$ or US-5956897-\$ or US-5956897-\$ or US-5965897-\$ or US-5965697-\$ or US-5965697-\$ or US-5965697-\$ or US-596569-\$ or US-5348991-\$ or US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or US-5956897-\$ or US-5348991-\$ or US-6166319-\$ or US-5348991-\$ or US-6166319-\$ or US-5348991-\$ or US-562922-\$ or US-5348991-\$ or US-562922-\$ or US-5449941-\$ or US-562922-\$ or US-5449941-\$ or US-562922-\$ or US-6344663-\$ or US-4849797-\$ or US-644663-\$ or US-4849797-\$ or US-5465249-\$ or US-549921-\$ or US-598917-\$ or US-598917-\$ or US-598917-\$ or US-598917-\$ or US-598917-\$ or US-598917-\$ or US-6049110-\$ or US-5989197-\$ or US-604910-\$ or US-5989197-\$ or US-6011279-\$ or US-601976-\$ or US-5898197-\$ or US-601976-\$ or US-5898197-\$ or US-501973-\$ or US-5898197-\$ or US-5898197-\$ or US-5898393-\$ or US-589833-\$ or US-200200131219-\$ or US-200200131319-\$ or US-200		·		
US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or US-5289408-\$ or US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or US-6108177-\$ or US-6108177-\$ or US-6108177-\$ or US-6205052-\$ or US-6108177-\$ or US-6205052-\$ or US-6197439-\$ or US-6205052-\$ or US-6137439-\$ or US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or US-636691-\$ or US-636591-\$ or US-5371383-\$ or US-5719410-\$ or US-8886368-\$ or US-5719410-\$ or US-5886368-\$ or US-596697-\$ or US-5159424-\$ or US-5260560-\$ or US-5369040-\$). did. or (US-5451798-\$ or US-5359040-\$). did. or (US-5451798-\$ or US-5159424-\$ or US-5159422-\$ or US-5341991-\$ or US-51999-\$ or US-5449941-\$ or US-529222-\$ or US-5801401-\$ or US-58999-\$ or US-5449941-\$ or US-58999-\$ or US-5449941-\$ or US-58999-\$ or US-644941-\$ or US-58999-\$ or US-644941-\$ or US-58999-\$ or US-6454949-\$ or US-58999-\$ or US-645249-\$ or US-58999-\$ or US-645249-\$ or US-5999-\$ or US-645249-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-564910-\$ or US-645219-\$ or US-64910-\$ or US-661312-\$ or US-569919-\$ or US-649020-\$ or US-659919-\$ or US-6585217-\$ or US-661976-\$ or US-661976-\$ or US-680907-\$ or US-585919-\$ or US-635411-\$). did. or (US-5265217-\$ or US-586319-\$ or US-5899197-\$ or US-6031001-\$ or US-5899197-\$ or US-6031001-\$ or US-589936-\$ or US-20020035331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036931-\$ or US-20020036931-\$ or US-20020036931-\$ or US-20020036931-\$ o		US-6166401-\$ or US-6373247-\$ or		ļ
US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or US-5289408-\$ or US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or US-6108177-\$ or US-6108177-\$ or US-6108177-\$ or US-6205052-\$ or US-6108177-\$ or US-6205052-\$ or US-6197439-\$ or US-6205052-\$ or US-6137439-\$ or US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or US-636691-\$ or US-636591-\$ or US-5371383-\$ or US-5719410-\$ or US-8886368-\$ or US-5719410-\$ or US-5886368-\$ or US-596697-\$ or US-5159424-\$ or US-5260560-\$ or US-5369040-\$). did. or (US-5451798-\$ or US-5359040-\$). did. or (US-5451798-\$ or US-5159424-\$ or US-5159422-\$ or US-5341991-\$ or US-51999-\$ or US-5449941-\$ or US-529222-\$ or US-5801401-\$ or US-58999-\$ or US-5449941-\$ or US-58999-\$ or US-5449941-\$ or US-58999-\$ or US-644941-\$ or US-58999-\$ or US-644941-\$ or US-58999-\$ or US-6454949-\$ or US-58999-\$ or US-645249-\$ or US-58999-\$ or US-645249-\$ or US-5999-\$ or US-645249-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-564910-\$ or US-645219-\$ or US-64910-\$ or US-661312-\$ or US-569919-\$ or US-649020-\$ or US-659919-\$ or US-6585217-\$ or US-661976-\$ or US-661976-\$ or US-680907-\$ or US-585919-\$ or US-635411-\$). did. or (US-5265217-\$ or US-586319-\$ or US-5899197-\$ or US-6031001-\$ or US-5899197-\$ or US-6031001-\$ or US-589936-\$ or US-20020035331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036931-\$ or US-20020036931-\$ or US-20020036931-\$ or US-20020036931-\$ o		US-6462919-\$).did. or (US-5949623-\$ or		
US=528940R-\$ or US=6201259-\$ or US=5408177-\$ or US=5408377-\$ or US=6108177-\$ or US=010812-\$ or US=6205052-\$ or US=6178112-\$ or US=6205052-\$ or US=6178112-\$ or US=6205052-\$ or US=6178112-\$ or US=6205043-\$ or US=6313482-\$ or US=630691-\$ or US=6313482-\$ or US=630691-\$ or US=6313482-\$ or US=630691-\$ or US=6313482-\$ or US=635919-\$ or US=5371383-\$ or US=6306591-\$ or US=5371383-\$ or US=505697-\$ or US=505697-\$ or US=505697-\$ or US=505697-\$ or US=505937-\$ or US=505697-\$ or US=5159424-\$ or US=505697-\$ or US=5159424-\$ or US=505697-\$ or US=5159424-\$ or US=505697-\$ or US=5369040-\$ \). did. or (US=545198-\$ or US=5348040-\$ \). did. or (US=545198-\$ or US=638376-\$ or US=546924)-\$ or US=539399-\$ or US=644941-\$ or US=5939399-\$ or US=644941-\$ or US=484979-\$ or US=644663-\$ or US=484979-\$ or US=644663-\$ or US=484979-\$ or US=644663-\$ or US=484979-\$ or US=645249-\$ or US=5539217-\$ or US=5539217-\$ or US=5663312-\$ or US=64529-\$ or US=649020-\$ or US=6453191-\$ or US=6476807-\$ or US=649920-\$ or US=6453191-\$ or US=64529-\$ or US=649920-\$ or US=6453191-\$ or US=655217-\$ or US=653911-\$ or US=653911-\$ \), did. or (US=565217-\$ or US=66310-\$ or US=50913-\$ or US=50903532-\$ or US=200200131219-\$ or US=200200131312-\$ or US=200200131312-\$ or US=200200131312-\$ or US=20020013331-\$ or US=2002003331-\$ or US=20020034514-\$ or US=2002003451-\$ or US=200320345-\$ or US=200320353-\$				İ
US-5408377-\$ or US-6108177-\$ or US-596612-\$ or US-6178112-\$ or US-6205052-\$ or US-6197439-\$ or US-6160343-\$ or US-5793697-\$ or US-6160343-\$ or US-5793697-\$ or US-6306691-\$ or US-6336691-\$ or US-6336691-\$ or US-633482-\$ or US-6336691-\$ or US-5371383-\$ or US-57914410-\$ or US-5886368-\$ or US-4826778-\$ or US-55886368-\$ or US-5956897-\$ or US-5586368-\$ or US-55056897-\$ or US-5159424-\$ or US-55056897-\$ or US-5159424-\$ or US-56666319-\$ or US-5734181-\$ or US-5633576-\$ or US-533999-\$ or US-5734181-\$ or US-5639395-\$ or US-533999-\$ or US-5449941-\$ or US-5639222-\$ or US-5449941-\$ or US-569999-\$ or US-5449941-\$ or US-569999-\$ or US-5449941-\$ or US-5699998-\$ or US-5449941-\$ or US-5699998-\$ or US-5449941-\$ or US-5699998-\$ or US-5634663-\$ or US-5599998-\$ or US-5634663-\$ or US-5599998-\$ or US-563469-\$ or US-5699999-\$ or US-63461312-\$ or US-5798548-\$ or US-6361312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-601976-\$ or US-6309907-\$ or US-6309907-\$ or US-6301907-\$ or US-6351411-\$), did, or (US-5625217-\$ or US-686930-\$ or US-58093197-\$ or US-686930-\$ or US-58093197-\$ or US-6034001-\$ or US-58093197-\$ or US-6034001-\$ or US-580937-\$ or US-6034001-\$ or US-5509775-\$ or US-6034001-\$ or US-5509775-\$ or US-6034001-\$ or US-5509775-\$ or US-6034001-\$ or US-550003336-\$ or US-20020011692-\$ or US-20020013323-\$ or US-20020013323-\$ or US-20020013523-\$ or US-20020013523-\$ or US-20020013523-\$ or US-20020035331-\$ or US-20020030397-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020030397-\$ or US-200200035331-\$ or US-2002003699-\$ or US-200200035331-\$ or US-2002003699-\$ or US-20020036331-\$ or US-2002003699-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036828-\$ or JP-60134681-\$ or JP-06322828-\$ or JP-07225607-\$ or JP-06322275-\$ or JP-07225607-\$ or JP-08222275-\$ or JP-07205607-\$ or JP-07225607-\$ or JP-07222275-\$ or JP-07205607-\$ or JP-07222275-\$ or JP-07225607-\$ or JP-07222275-\$ or JP-07225607-\$]	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5966012-\$ or US-6178112-\$ or US-620505-\$ or US-6197439-\$ or US-5640343-\$ or US-5793697-\$ or US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or US-636691-\$ or US-6313482-\$ or US-6365919-\$ or US-5371383-\$ or US-5719410-\$ or US-5886368-\$ or US-4826778-\$ or US-5383354-\$ or US-5056897-\$ or US-53893354-\$ or US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-534811-\$ or US-6166319-\$ or US-5348181-\$ or US-5165919-\$ or US-53489911-\$ or US-5393999-\$ or US-5499911-\$ or US-5629222-\$ or US-58901401-\$ or US-5899958-\$ or US-6343515-\$ or US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-5661312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-6249020-\$ or US-451391-\$ or US-6249020-\$ or US-451391-\$ or US-6249020-\$ or US-639907-\$ or US-631411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-586637-\$ or US-5898197-\$ or US-586393-\$ or US-5898197-\$ or US-586390-\$ or US-5898197-\$ or US-586390-\$ or US-5898197-\$ or US-6354011-\$ or US-5557122-\$ or US-586390-\$ or US-5898197-\$ or US-586390-\$ or US-5808335-\$ or US-586839-\$ or US-5808335-\$ or US-586839-\$ or US-5808335-\$ or US-586839-\$ or US-5808335-\$ or US-586831-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002003528-\$ or JP-6018661-\$ or JP-60242678-\$ or JP-6018661-\$ or JP-60242678-\$ or JP-63133-\$ or JP-632122275-\$ or JP-63219172-\$ or]	·		
US-6205052-\$ or US-6197439-\$ or US-5640343-\$ or US-5793697-\$ or US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or US-6366919-\$ or US-6313482-\$ or US-6365919-\$ or US-5371383-\$ or US-5719410-\$ or US-5886368-\$ or US-4826778-\$ or US-5593334-\$ or US-556897-\$ or US-5159424-\$ or US-556697-\$ or US-5159424-\$ or US-5466319-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5431999-\$ or US-5369040-\$).did. or US-5339999-\$ or US-5439941-\$ or US-56392222-\$ or US-5439941-\$ or US-56392227-\$ or US-5449941-\$ or US-5899958-\$ or US-6344663-\$ or US-4849797-\$ or US-5449641-\$ or US-5439271-\$ or US-56413151-\$ or US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-5661312-\$ or US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or US-631411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-5061976-\$ or US-5899197-\$ or US-631411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-5866379-\$ or US-5997775-\$ or US-5866379-\$ or US-5907775-\$ or US-5866379-\$ or US-5907775-\$ or US-5866379-\$ or US-5907775-\$ or US-5866379-\$ or US-59001374-\$ or US-5866390-\$ or US-59001374-\$ or US-5866390-\$ or US-590138-\$ or US-20020113219-\$ or US-2002001647-\$ or US-20020132129-\$ or US-200200154539-\$ or US-200200132129-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020013219-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020013219-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020013219-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020013219-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003522-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003522-\$ or US-2002004531-\$ or US-20220206523-\$ or US-2002004531-\$ or US-20220206523-\$ or US-200200533-\$ or US-20220206523-\$ or US-2002006533-\$ or US-20220206523-\$ or US-200200653-\$ or US-2022227-\$ or US-202200653-\$ or US-2022227-\$				
US-5640343-\$ or US-5793697-\$ or US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or US-630691-\$ or US-6313482-\$ or US-6365919-\$ or US-5371383-\$ or US-579410-\$ or US-5886368-\$ or US-519410-\$ or US-5886368-\$ or US-596697-\$ or US-5193934-\$ or US-596697-\$ or US-5159424-\$ or US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5374181-\$ or US-6166319-\$ or US-6383576-\$ or US-5333999-\$ or US-5449941-\$ or US-552922-\$ or US-584040-\$).did. or (US-559922-\$ or US-5840401-\$ or US-5599925-\$ or US-5844961-\$ or US-5899958-\$ or US-6344663-\$ or US-4433836-\$ or US-63112-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5798548-\$ or US-6611279-\$ or US-5798548-\$ or US-6611279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-586379-\$ or US-5597775-\$ or US-6350010-\$ or US-5597775-\$ or US-635001-\$ or US-5597775-\$ or US-5886379-\$ or US-5507775-\$ or US-508543-\$, or US-5000017647-\$ or US-5003001-\$ or US-550836-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020015229-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002001529-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002001515-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002001515-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002001515-\$ or US-2002001764				
US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or US-636691-\$ or US-5371383-\$ or US-6365919-\$ or US-5381383-\$ or US-519410-\$ or US-5886368-\$ or US-54826778-\$ or US-519324-\$ or US-5056897-\$ or US-519424-\$ or US-505660-\$ or US-519424-\$ or US-5451798-\$ or US-5389340-\$ or US-5451798-\$ or US-5369340-\$ or US-6166319-\$ or US-53694040-\$ or US-5451798-\$ or US-53694040-\$ or US-5493399-\$ or US-58399140-\$ or US-5529222-\$ or US-5801401-\$ or US-5529222-\$ or US-5801401-\$ or US-4449797-\$ or US-6134663-\$ or US-4449797-\$ or US-61312-\$ or US-5393217-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5598548-\$ or US-6075259-\$ or US-6079110-\$ or US-6075259-\$ or US-6079110-\$ or US-6309907-\$ or US-561976-\$ or US-5898197-\$ or US-561411-\$ or US-5505217-\$ or US-631411-\$ or US-5507122-\$ or US-6018166-\$ or US-5509127-\$ or US-6018166-\$ or US-5898137-\$ or US-601816-\$ or US-5507122-\$ or US-5608300-\$ or US-5907175-\$ or US-5610112-\$ or US-550712-\$ or US-508543-\$ or US-5002017647-\$ or US-501311-\$ or US-550712-\$ or US-5002013121-\$ or US-50020017647-\$ or US-5003543-\$ or US-50020017647-\$ or US-20020013223-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020013223-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020015453-\$ or US-200200132997-\$ or US-20020015453-\$ or US-200200132997-\$ or US-20020015453-\$ or US-200200132997-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020036919-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (UP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-6032028-\$ or JP-60184681-\$ or JP-6032028-\$ or JP-60184681-\$ or JP-6032028-\$ or JP-60184691-\$ or JP-6032028-\$ or JP-60184691-\$ or JP-6032028-\$ or JP-60184691-\$ or JP-603028-\$ or JP-60184691-\$ or		US-6205052-\$ or US-6197439-\$ or		
US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or US-636691-\$ or US-5371383-\$ or US-6365919-\$ or US-5381383-\$ or US-519410-\$ or US-5886368-\$ or US-54826778-\$ or US-519324-\$ or US-5056897-\$ or US-519424-\$ or US-505660-\$ or US-519424-\$ or US-5451798-\$ or US-5389340-\$ or US-5451798-\$ or US-5369340-\$ or US-6166319-\$ or US-53694040-\$ or US-5451798-\$ or US-53694040-\$ or US-5493399-\$ or US-58399140-\$ or US-5529222-\$ or US-5801401-\$ or US-5529222-\$ or US-5801401-\$ or US-4449797-\$ or US-6134663-\$ or US-4449797-\$ or US-61312-\$ or US-5393217-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5598548-\$ or US-6075259-\$ or US-6079110-\$ or US-6075259-\$ or US-6079110-\$ or US-6309907-\$ or US-561976-\$ or US-5898197-\$ or US-561411-\$ or US-5505217-\$ or US-631411-\$ or US-5507122-\$ or US-6018166-\$ or US-5509127-\$ or US-6018166-\$ or US-5898137-\$ or US-601816-\$ or US-5507122-\$ or US-5608300-\$ or US-5907175-\$ or US-5610112-\$ or US-550712-\$ or US-508543-\$ or US-5002017647-\$ or US-501311-\$ or US-550712-\$ or US-5002013121-\$ or US-50020017647-\$ or US-5003543-\$ or US-50020017647-\$ or US-20020013223-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020013223-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020013229-\$ or US-20020015453-\$ or US-200200132997-\$ or US-20020015453-\$ or US-200200132997-\$ or US-20020015453-\$ or US-200200132997-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020036919-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020036919-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (UP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-6032028-\$ or JP-60184681-\$ or JP-6032028-\$ or JP-60184681-\$ or JP-6032028-\$ or JP-60184691-\$ or JP-6032028-\$ or JP-60184691-\$ or JP-6032028-\$ or JP-60184691-\$ or JP-603028-\$ or JP-60184691-\$ or		US-5640343-\$ or US-5793697-\$ or		
US-6306691-\$ or US-6313482-\$ or US-6365919-\$ or US-5371383-\$ or US-5719410-\$ or US-5886368-\$ or US-4826778-\$ or US-5039354-\$ or US-5056897-\$ or US-51534924-\$ or US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-55734181-\$ or US-6166319-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5369040-\$).did. or US-5393999-\$ or US-5449941-\$ or US-5393999-\$ or US-5449941-\$ or US-5989958-\$ or US-5449941-\$ or US-5989958-\$ or US-5449941-\$ or US-5989958-\$ or US-6344663-\$ or US-44498797-\$ or US-4113515-\$ or US-4449797-\$ or US-613429-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-6061312-\$ or US-5539217-\$ or US-6061312-\$ or US-504910-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-604910-\$ or US-639907-\$ or US-604910-\$ or US-639907-\$ or US-6341011-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-5866379-\$ or US-4507673-\$ or US-5866393-\$ or US-5557122-\$ or US-5866393-\$ or US-55808336-\$ or US-5866930-\$ or US-55808336-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-20020013823-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013823-\$ or US-20020085323-\$ or US-2002003323-\$ or US-200200154539-\$ or US-2002003323-\$ or US-200200154539-\$ or US-2002003323-\$ or US-200200154539-\$ or US-2002003323-\$ or US-200200154539-\$ or US-2002003323-\$ or US-20020015433-\$ or US-2002003329-\$ or US-20020015433-\$ or US-2002003329-\$ or US-20020015433-\$ or US-2002003399-\$ or US-20020015433-\$ or US-2002003997-\$ or US-20020015433-\$ or US-2002003997-\$ or US-20020015433-\$ or US-2002003997-\$ or US-2002001543-\$ or US-2002003997-\$ or US-20020015453-\$ or US-2002003997-\$ or US-20020015453-\$ or US-20020032997-\$ or US-200200641514-\$ or US-20020032997-\$ or US-200200641514-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002006415-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002006415-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002006415-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002006415-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002006415-\$ or US-20020035998-\$ or US-2002006415-\$ or US-20020035998-\$ or US-2002006415-\$ or US-20020035998-\$ or US-2002006415-\$ or US-2002005998-\$ or US-2002006415-\$ or		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-6365919-\$ or US-5371383-\$ or US-5719410-\$ or US-5886368-\$ or US-4826778-\$ or US-5039354-\$ or US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or US-5451798-\$ or US-5369404-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5369404-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5369404-\$).did. or US-5139399-\$ or US-5849941-\$ or US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or US-5629922-\$ or US-5801401-\$ or US-5629922-\$ or US-5801401-\$ or US-589958-\$ or US-546941-\$ or US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or US-44494797-\$ or US-4113515-\$ or US-539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-607529-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-4768072-\$ or US-5898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6363191-\$ or US-4507673-\$ or US-5866379-\$ or US-55977775-\$ or US-5866930-\$ or US-55977775-\$ or US-5866930-\$ or US-55808336-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-200200181692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018293-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020018529-\$ or US-20020015414-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020015414-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020015414-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020015414-\$ or US-2002003597-\$ or US-20020015414-\$ or US-2002003597-\$ or US-20020015413-\$ or US-2002003597-\$ or US-20020015413-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020015413-\$ or US-2002002450-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-68133-\$, or US-20020028-\$ or JP-60184681-\$ or JP-06302828-\$ or JP-60184681-\$ or JP-06302828-\$ or JP-60184681-\$ or JP-06302828-\$ or JP-60184681-\$ or JP-06302828-\$ or JP-63181473-\$ or JP-06102828-\$ or JP-63181473-\$ or JP-06102828-\$ or JP-63181473-\$ or JP-06102828-\$ or JP-63181473-\$ or				
US-5719410-\$ or US-5886368-\$ or US-4826778-\$ or US-5039354-\$ or US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-6166319-\$ or US-6383576-\$ or US-538399-\$ or US-5449941-\$ or US-5639292-\$ or US-5849941-\$ or US-5639292-\$ or US-5840941-\$ or US-5989958-\$ or US-5434663-\$ or US-4473836-\$ or US-43445315-\$ or US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5447977-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-604910-\$ or US-43451391-\$ or US-604910-\$ or US-43451391-\$ or US-604910-\$ or US-43693917-\$ or US-601976-\$ or US-58598197-\$ or US-5619141-\$, id.d. or (US-5625217-\$ or US-5614001-\$ or US-507775-\$ or US-5088379-\$ or US-5586930-\$ or US-5808336-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-2002001823-\$ or US-2002001823-\$ or US-2002001823-\$ or US-2002001823-\$ or US-2002001823-\$ or US-2002003521-\$ or US-2002003521-\$ or US-2002003521-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036919-\$ or US-2002003691-\$ or US-200200391-\$ or US-200				
US-4826778-\$ or US-5039354-\$ or US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5734181-\$ or US-616319-\$ or US-6383576-\$ or US-5393999-\$ or US-5449941-\$ or US-5999958-\$ or US-5801401-\$ or US-5999958-\$ or US-5449941-\$ or US-5999958-\$ or US-5449941-\$ or US-5999958-\$ or US-5449941-\$ or US-4473836-\$ or US-4113515-\$ or US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5798548-\$ or US-5465249-\$ or US-5798548-\$ or US-5661312-\$ or US-6249020-\$ or US-4561312-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-6449110-\$ or US-6011279-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-5866379-\$ or US-5507122-\$ or US-5866379-\$ or US-5557122-\$ or US-5866930-\$ or US-5557122-\$ or US-5866930-\$ or US-5557122-\$ or US-508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020011692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020013321-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20050035297-\$ or US-20020041514-\$ or US-20050035297-\$ or US-20020041514-\$ or US-20050035297-\$ or US-20020041514-\$ or US-20050035297-\$ or US-20020041514-\$ or US-20050035297-\$ or US-20020041514-\$ or US-20050035297-\$ or US-20020041514-\$ or US-20050035297-\$ or US-20020041514-\$ or US-20050035297-\$ or US-2005004313-\$ or US-20050035297-\$ or US-2005004313-\$ or US-2005005295-\$ or US-2005005313-\$ or US-2005005295-\$ or US-2005005313-\$ or US-2005005295-\$ or US-2005005313-\$ or US-2005005295-\$ or US-				
US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5369049-\$).did. or US-6166319-\$ or US-6383576-\$ or US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or US-52939399-\$ or US-5494941-\$ or US-589958-\$ or US-6344663-\$ or US-4849797-\$ or US-6344663-\$ or US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5798548-\$ or US-5661312-\$ or US-5798548-\$ or US-661312-\$ or US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-604910-\$ or US-6399907-\$ or US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-5613141-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-631411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-5866379-\$ or US-5507122-\$ or US-5866379-\$ or US-5587122-\$ or US-5866379-\$ or US-5808316-\$ or US-5866390-\$ or US-5808316-\$ or US-5866930-\$ or US-5808316-\$ or US-2002001822-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002001822-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013219-\$ or US-20020017647-\$ or US-200200132297-\$ or US-200200154539-\$ or US-200200132297-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-200200369297-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020069183-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020069183-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020069183-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020	[1
US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5734181-\$ or US-6166319-\$ or US-56383576-\$ or US-5333999-\$ or US-5449941-\$ or US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or US-4743836-\$ or US-565249-\$ or US-5798548-\$ or US-5661312-\$ or US-5798548-\$ or US-5661312-\$ or US-6049110-\$ or US-607259-\$ or US-6049110-\$ or US-67259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-5661976-\$ or US-5898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-631411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6018166-\$ or US-5597172-\$ or US-586379-\$ or US-5808336-\$ or US-586630-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-200107647-\$ or US-20020018323-\$ or US-200200154539-\$ or US-200200131219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020036331-\$ or US-200200336919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020020490-\$).did. or (US-585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06302828-\$ or JP-60184681-\$ or JP-06302828-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-6319172-\$ or		US-4826778-\$ or US-5039354-\$ or		
US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or (US-5451798-\$ or US-5734181-\$ or US-6166319-\$ or US-56383576-\$ or US-5333999-\$ or US-5449941-\$ or US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or US-4743836-\$ or US-565249-\$ or US-5798548-\$ or US-5661312-\$ or US-5798548-\$ or US-5661312-\$ or US-6049110-\$ or US-607259-\$ or US-6049110-\$ or US-67259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-5661976-\$ or US-5898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-631411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6018166-\$ or US-5597172-\$ or US-586379-\$ or US-5808336-\$ or US-586630-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-200107647-\$ or US-20020018323-\$ or US-200200154539-\$ or US-200200131219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020036331-\$ or US-200200336919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020020490-\$).did. or (US-585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06302828-\$ or JP-60184681-\$ or JP-06302828-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-6319172-\$ or		US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or		
(US-5451798-\$ or US-5734181-\$ or US-6166319-\$ or US-6383576-\$ or US-5133999-\$ or US-5449941-\$ or US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or US-5989958-\$ or US-6344663-\$ or US-44473836-\$ or US-644563-\$ or US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-66011279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-50419110-\$ or US-6075259-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6361976-\$ or US-4507673-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-5866930-\$ or US-557122-\$ or US-5866930-\$ or US-557122-\$ or US-508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020101692-\$ or US-2002017647-\$ or US-2002010131219-\$ or US-2002017647-\$ or US-200200131219-\$ or US-2002017647-\$ or US-2002003321-\$ or US-2002017647-\$ or US-2002003321-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002003321-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020033297-\$ or US-20020017643-\$ or US-20020033297-\$ or US-20020017643-\$ or US-20020033297-\$ or US-200200134514-\$ or US-20020033297-\$ or US-200200134514-\$ or US-20020033297-\$ or US-20020003331-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020003431-\$ or US-200200204050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-08255878-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or]
US-6166319-\$ or US-6383576-\$ or US-5393999-\$ or US-540941-\$ or US-5529222-\$ or US-5801401-\$ or US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or US-4849797-\$ or US-6344663-\$ or US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or US-4473836-\$ or US-5661312-\$ or US-579858-\$ or US-661312-\$ or US-579858-\$ or US-601279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-649020-\$ or US-6075259-\$ or US-649020-\$ or US-6309907-\$ or US-649020-\$ or US-6309907-\$ or US-651976-\$ or US-5988197-\$ or US-651976-\$ or US-5988197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6354001-\$ or US-5997775-\$ or US-634001-\$ or US-5597775-\$ or US-634001-\$ or US-5597775-\$ or US-5866390-\$ or US-5808336-\$ or US-5866390-\$ or US-5808336-\$ or US-5866390-\$ or US-5808336-\$ or US-2002001692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020018523-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020018514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020020297-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-2002003693-\$ or US-20020036919-\$ or US-2002003693-\$ or US-20020036919-\$ or US-2002003693-\$ or US-20020036		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·]
US-5393999-\$ or US-5449941-\$ or US-562922-\$ or US-5801401-\$ or US-5989958-\$ or US-6344663-\$ or US-4473836-\$ or US-4113515-\$ or US-473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or US-5061976-\$ or US-6309907-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-525217-\$ or US-631411-\$).did. or (US-525217-\$ or US-6034001-\$ or US-5907775-\$ or US-586379-\$ or US-5907775-\$ or US-5863930-\$ or US-5557122-\$ or US-586930-\$ or US-5557122-\$ or US-586930-\$ or US-5557122-\$ or US-20020011692-\$ or US-20020017647-\$ or US-200200118323-\$ or US-20020017547-\$ or US-20020013219-\$ or US-2002001514-\$ or US-2002003321-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-2002004151-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020032097-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020032097-\$ or US-20020097-\$ or US-20020032097-\$ or US-20020097-\$ or US-20020032097-\$ or US-20020097-\$ or US-2002003209]
US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or US-5989958-\$ or US-6344663-\$ or US-44479836-\$ or US-5465249-\$ or US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-535411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-586930-\$ or US-5557122-\$ or US-586930-\$ or US-5557122-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-200200101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-200200154539-\$ or US-2002003991-\$ or US-200200154539-\$ or US-2002003997-\$ or US-20020041514-\$ or US-2002002997-\$ or US-20020041514-\$ or US-2002002997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-0726507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-061125162-\$ or JP-63181473-\$ or		·		[
US-5989958-\$ or US-6344663-\$ or US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5799548-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-6249020-\$ or US-4351391-\$ or US-5061976-\$ or US-6309907-\$ or US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-631411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-631411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-5866930-\$ or US-5507122-\$ or US-5866930-\$ or US-5507122-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002001692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013219-\$ or US-200200154539-\$ or US-200200131219-\$ or US-2002004514-\$ or US-2002003591-\$ or US-20020036331-\$ or US-2002003599-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020032997-\$ or US-200200469183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-0825878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-0825878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-0825878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06115162-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63181473-\$ or				
US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5539217-\$ or US-6661312-\$ or US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or US-4768072-\$ or US-5898197-\$ or US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-6018166-\$ or US-557122-\$ or US-6034001-\$ or US-557122-\$ or US-5866379-\$ or US-5587122-\$ or US-5586930-\$ or US-5587122-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002011219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-2002004514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-2002003828-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-04056769-\$ or JP-08252878-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-061125162-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63181473-\$ or		US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or		
US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5539217-\$ or US-6661312-\$ or US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or US-4768072-\$ or US-5898197-\$ or US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-6018166-\$ or US-557122-\$ or US-6034001-\$ or US-557122-\$ or US-5866379-\$ or US-5587122-\$ or US-5586930-\$ or US-5587122-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002011219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-2002004514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-2002003828-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-04056769-\$ or JP-08252878-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-061125162-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63181473-\$ or		US-5989958-\$ or US-6344663-\$ or		
US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-6249020-\$ or US-4309907-\$ or US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-631411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-586379-\$ or US-5907775-\$ or US-6034001-\$ or US-557122-\$ or US-5866930-\$ or US-5907775-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-2002003919-\$ or US-200200331-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200331-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-4768072-\$ or US-4309907-\$ or US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6034001-\$ or US-4507673-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-5886379-\$ or US-5597122-\$ or US-58866930-\$ or US-5557122-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-200200131219-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013223-\$ or US-200200154339-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or DF-60184681-\$ or JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-04056769-\$ or JP-062122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-061115162-\$ or JP-63181473-\$ or		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or US-5061976-\$ or US-50898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-631411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-586379-\$ or US-5866379-\$ or US-5806379-\$ or US-5806379-\$ or US-5806336-\$ or US-5806930-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020131219-\$ or US-200200154539-\$ or US-200200131219-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-200200369				
US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-6051976-\$ or US-5898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-5866930-\$ or US-5557122-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020013232-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020034919-\$ or US-20020036331-\$ or US-2002004050-\$).did. or (US-585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-08252275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-06115162-\$ or JP-63181473-\$ or		, ,		
US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-6018166-\$ or US-5597175-\$ or US-6034001-\$ or US-55977122-\$ or US-5866379-\$ or US-55977122-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-2002011692-\$ or US-20020017647-\$ or US-2002001823-\$ or US-20020085323-\$ or US-200200131219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-2002001514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-613181473-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63219172-\$ or				
US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-6034001-\$ or US-5557122-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5866930-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033997-\$ or US-2002004183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06302828-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-5866930-\$ or US-5557122-\$ or US-55866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020131219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-2002003591-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041534-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041539-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-61125162-\$ or JP-63219172-\$ or		US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or		
US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-5866930-\$ or US-5557122-\$ or US-55866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020131219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-2002003591-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041534-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041539-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-61125162-\$ or JP-63219172-\$ or		US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or		
US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-6034001-\$ or US-5557122-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5866930-\$ or US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020018323-\$ or US-200200185323-\$ or US-200200181219-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (UF-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-08255878-\$ or JP-63181473-\$ or JP-082122275-\$ or JP-63219172-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-6034001-\$ or US-5557122-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-200200185323-\$ or US-200200131219-\$ or US-200200154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				İ
US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or US-6034001-\$ or US-5557122-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020085323-\$ or US-2002018323-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EF-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-0825878-\$ or JP-04056769-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-63122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or		.,		
US-6034001-\$ or US-5557122-\$ or US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-08302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-63122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-08302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-63122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or		US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or		
US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or US-20020018323-\$ or US-20020018323-\$ or US-200200154539-\$ or US-2002003521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20020032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (UJ-60242678-\$ or JP-06184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-08302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-63122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-08302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-63122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (US-5585986-\$ or UJP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or UJP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or UJP-08302828-\$ or JP-04056769-\$ or UJP-63122275-\$ or JP-63181473-\$ or UJP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-02122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-0222275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				ı
US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (US-560242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63229172-\$ or				
US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63229172-\$ or		US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or		
US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63229172-\$ or		US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or		
EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or (JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
(JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				i i
JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or				
JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or		JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or		
JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
Conrab Widtory 13 Mt Mr C. At. to the trace Time				
search figury 14/Ap/Wh a 4/20 PM TD PARE CLL A	Search History 12	/ JP-63289960-s or JP-57126175-s or /JF-04061170-s or JP-56056677-s or		
1 10E-0400II/0-3 OI 0E-3003001/-5 OF 1 . 1	1 - 1	01.0400TI10.5 OT 91.020070011-2 OL		

7	((US-5145741-\$ or US-5235195-\$ or	USPAT;	2002/11/26 12:14
	US-5260593-\$ or US-5293560-\$ or	US-PGPUB;	1
	US-5407845-\$ or US-5298796-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5415126-\$ or US-5455432-\$ or	DERWENT	
1	US-5477485-\$ or US-5530581-\$ or		
	US-5557114-\$ or US-5580380-\$ or		
	US-5562769-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5654208-\$ or US-5623442-\$ or		
	US-5714766-\$ or US-5670790-\$ or		
	US-6114719-\$ or US-5986858-\$ or		
	US-6185080-\$ or US-6243288-\$ or		
	US-6259586-\$ or US-6396734-\$ or		
	US-5852306-\$ or US-4460670-\$).did. or		
	(US-4462150-\$ or US-4657699-\$ or		İ
	US-4738729-\$ or US-4769686-\$ or		
1	US-4841349-\$ or US-4893273-\$ or		l i
	US-5049950-\$ or US-5111430-\$ or		
	US-5740104-\$ or US-5754477-\$ or		
	US-5789276-\$ or US-5846859-\$ or		
	US-5877041-\$ or US-5786250-\$ or		
	US-5698869-\$ or US-5858811-\$ or		
	US-5976926-\$ or US-6031263-\$ or		
	US-6084248-\$ or US-6093937-\$ or		
	US-6099574-\$ or US-6130147-\$ or		
	US-6144581-\$ or US-6163066-\$ or		ļ
	US-6166401-\$ or US-6373247-\$ or		
	US-6462919-\$).did. or (US-5949623-\$ or		
	US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or		1
· I	US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or		
1	US-5408377-\$ or US-6108177-\$ or		
	US-5966012-\$ or US-6178112-\$ or		
	US-6205052-\$ or US-6197439-\$ or		
	US-5640343-\$ or US-5793697-\$ or		
	US-6166948-\$ or US-6236590-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6313482-\$ or		
	US-6365919-\$ or US-5371383-\$ or		
	US-5719410-\$ or US-5886368-\$ or		}
	US-4826778-\$ or US-5039354-\$ or		
	US-5056897-\$ or US-5159424-\$ or		
	US-5260560-\$ or US-5369040-\$).did. or		
	(US-5451798-\$ or US-5734181-\$ or		
i l	US-6166319-\$ or US-6383576-\$ or		
	US-5393999-\$ or US-5449941-\$ or		
	1		
	US-5629222-\$ or US-5801401-\$ or		
	US-5989958-\$ or US-6344663-\$ or		
	US-4849797-\$ or US-4113515-\$ or		
	US-4473836-\$ or US-5465249-\$ or		
	US-5539217-\$ or US-5661312-\$ or		}
	US-5798548-\$ or US-6011279-\$ or		
	US-6049110-\$ or US-6075259-\$ or		1
[US-6249020-\$ or US-4451391-\$ or		}
			ļ
[US-4768072-\$ or US-6309907-\$ or		
	US-5061976-\$ or US-5898197-\$ or		
į į	US-6351411-\$).did. or (US-5625217-\$ or		
	US-6018166-\$ or US-4507673-\$ or		1
	US-5886379-\$ or US-5907775-\$ or		
	US-6034001-\$ or US-5557122-\$ or		
	US-5866930-\$ or US-5808336-\$ or		
	US-5508543-\$).did. or (US-20010030887-\$ or		
	US-20020101692-\$ or US-20020017647-\$ or		
	US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or		
1	US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or		
	US-20020033521-\$ or US-20020041514-\$ or		
	US-20020036919-\$ or US-20020036331-\$ or		
	US-20010032997-\$ or US-20010049183-\$ or		
	US-20020024050-\$).did. or (US-5585986-\$ or		
	EP-291951-\$ or EP-681333-\$).did. or		
	(JP-60242678-\$ or JP-60184681-\$ or		
	JP-08255878-\$ or JP-07226507-\$ or		
	JP-06302828-\$ or JP-04056769-\$ or		
	JP-62122275-\$ or JP-63181473-\$ or		
	JP-01115162-\$ or JP-63219172-\$ or		
	JP-63289960-8, gr. JP-57126175-8 or		
Search History 1	JP-63289960-s or JP-57126175-s or JP-04061170-3 or JP-56056677-s or		
•			· '

	T	1260 (112) 0010	LIZODAM	1 2002 /11 /26 12 42
_	0	(360/113).CCLS.	USPAT;	2002/11/26 13:48
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	100	(360/324).CCLS.	USPAT;	2002/11/26 13:49
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
	7	(360/32E) CCLC		2002/11/26 12-40
-	/	(360/325).CCLS.	USPAT;	2002/11/26 13:49
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	-
			IBM_TDB	
-	14	(360/326).CCLS.	USPAT;	2002/11/26 13:49
1			US-PGPUB;	
	İ		EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
1_	49	(360/327).CCLS.	USPAT;	2002/11/26 13:49
	""	(300/32//.0000.		2002/11/20 13:49
	1		US-PGPUB;	
	1		EPO; JPO;	
	1		DERWENT;	į
			IBM_TDB	
-	0	(360/113).CCLS.	USPAT;	2002/11/26 13:49
			US-PGPUB;	-
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	166	((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or	USPAT;	2002/11/26 13:49
1	100	((360/324).ccls.) or ((360/327).ccls.) or	US-PGPUB;	2002/11/20 13.49
		((360/113).CCLS.)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	0	(((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or	USPAT;	2002/11/26 13:51
		((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or	US-PGPUB;	
İ		((360/113).CCLS.)) and reference adj layer	EPO; JPO;	i
İ		and magnetic adj (sensor or sensing)	DERWENT;	l
		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	IBM TDB	
_	l 0	(((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or	USPAT;	2002/11/26 13:51
		((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or	US-PGPUB;	2002/11/20 13:31
			· ·	
		((360/113).CCLS.)) and reference adj layer	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		(112601201) 0076	IBM_TDB	0000/05/55
-	30	(((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.) or	USPAT;	2002/11/26 14:22
		((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.) or	US-PGPUB;	
		((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned or	EPO; JPO;	
		pinning) adj layer	DERWENT;	
			IBM TDB	
-	25	((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.)	USPAT;	2002/11/26 14:23
1		or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)	US-PGPUB;	
		or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned	EPO; JPO;	
		or pinning) adj layer) and	DERWENT;	
		(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic)	IBM TDB	
_	23	((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.)	USPAT;	2002/11/26 14:30
	23		·	2002/11/20 14:30
1		or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)	US-PGPUB;	
		or $((360/113).CCLS.))$ and (fixed or pinned	EPO; JPO;	
		or pinning) adj layer) and	DERWENT;]
		(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic)	IBM_TDB	ĺ
		and magnetic near3 (sensing or sensor)		
	13	((((360/324).CCLS.) or ((360/325).CCLS.)	USPAT;	2002/11/26 14:31
		or ((360/326).CCLS.) or ((360/327).CCLS.)	US-PGPUB;	
		or ((360/113).CCLS.)) and (fixed or pinned	EPO; JPO;	
		or pinning) adj layer) and	DERWENT;	ľ
		(anti-ferromagnetic or antiferromagnetic)	IBM TDB	
1		and magnetic near3 (sensing or sensor) and		
	,	(insulation or insulating or dielectric)		
		adj (layer or film)		
L		ad) (rayer or ritim)		

	1			10000/11/06 10 01
-	0	1 ,	USPAT;	2002/11/26 18:34
		antiferromagnetic").PN.	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	2	lei in and completic add	IBM_TDB USPAT;	2002/11/26 18:34
_	2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	US-PGPUB;	2002/11/26 16:34
		antiferromagnetic	· ·	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	2	("5949623").PN.	IBM_TDB USPAT;	2002/11/26 18:39
		(3949023).FN.	US-PGPUB;	2002/11/20 10.39
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	1		IBM TDB	
_	0	(sf or synthetic adj ferrimagnetic) near12	USPAT;	2003/02/07 16:36
		reference adj layer near12 (pin or pinned	US-PGPUB;	
1		or un-pinned or unpinned)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
-	65	reference adj layer near12 (pin or pinned	USPAT;	2003/02/07 16:38
		or un-pinned or unpinned)	US-PGPUB;	
		•	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	7		USPĀT;	2003/02/07 18:04
		or un-pinned or unpinned) and	US-PGPUB;	
		ferrimagnetic	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
		, we a coat a wy	IBM_TDB	
-	2	("5966012").PN.	USPAT;	2003/02/07 18:04
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	2	("5949623").PN.	IBM_TDB USPAT;	2003/02/07 18:04
		(3949023).EN.	US-PGPUB;	2003/02/07 10:04
			EPO; JPO;	•
			DERWENT;	
			IBM TDB	
_	205	(seed or template) adj (layer or film) and	USPAT;	2003/02/08 11:51
		reference adj layer	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	0000 (05 (55) : : :
	3		USPAT;	2003/02/08 11:51
		near6 reference adj layer	US-PGPUB;	
]			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
_	9	magneto-resistive.ti,ab,clm. and reference	IBM_TDB USPAT;	2003/06/15 12:25
	9	adj layer near15 (pin pinned un-pinned	US-PGPUB;	2003/00/13 12:23
		unpinned)	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
4			IBM TDB	
_	39	(magnetic adj tunnel adj junction MTJ) and	USPAT;	2003/06/15 13:03
		reference adj layer	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
]			IBM_TDB	
	1	("6576969").PN.	USPĀT;	2003/06/15 12:35
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	00001001:- :-
-	300	(magnetic adj tunnel adj junction MTJ) and	USPAT;	2003/06/15 13:04
		(ferromagnetic reference) adj layer	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
ţ			DERWENT;	
L			IBM_TDB	

186 (magnetic adj tunnel adj junction MT3) and (SEAT; direction 102 pinning adj layer and (mtj or magneto-resistive) 103 pinning adj layer and (mtj or magneto-resistive) 108 POB		· r···································			T
direction	-	186	(magnetic adj tunnel adj junction MTJ) and	USPAT;	2003/06/15 13:50
102 pinning adj layer and (mtj or magnato-resistive)			1	1	
102 pinning adj layer and (mtj or magneto-resistive)			direction		
102 pinning adj layer and (mtj or magneto-resistive) Consequence					
		102	ninning adi layar and (mti or	1	2002/06/15 12:52
	-	102			2003/06/13 13:52
DERMENT; IDM TOB pinning adj layer and (mtj or magneto-resistive) USPAT; US-BCQUB; EPO; JPO; USPAT; US-BCQUB; EPO; JPO; USPAT; US-BCQUB; USPAT; US-BCQUB; USPAT; US-BCQUB; USPAT; US-BCQUB; USPAT; US-BCQUB; USPAT; US-BCQUB; USPAT; US-BCQUB; USPAT; US-BCQUB; USPAT; USPAT; US-BCQUB; USPAT; US-BCQUB; USPAT;			magneto-resistive)	1	
18					
Socient oriented oritentation) nearl2 USPAT; US-RECUBERT; Institute USPAT; US-RECUBERT; US-RECUBERT;				1	
pinning adj layer and (mtj or magneto-resistive) magneto-resistive) magneto-resistive) magneto-resistive) magneto-resistive) milti, ab, clm. and bit adj line and word adj line and word adj line and word adj line and word adj line and word adj line and word adj line and word adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj cell and memory adj line and memory adj line and memory adj line and memory adj line and memory adj cell and memory adj line adj line and line adj line and line adj line adj line adj line adj line adj line adj line ad	_	5	(orient oriented oritentation) near12		2003/06/15 17:22
### ### ### ### ### ### ### ### ### ##	1		(,,,,,,	1	2003/00/13 17:22
DERWENT; DERWENT;				•	
TEM TOB TOB			magnoto roorderto,		
0 mjt.ti,ab,clm. and bit adj line and word USPĀT; 2003/06/15 17:23 17:23 2003/06/15 17:23 2003/06/15 17:23 2003/06/15 17:24 2003/06/15 17:24 2003/06/15 17:24 2003/06/15 17:24 2003/06/15 17:24 2003/06/15 17:24 2003/06/15 17:25 2003/0				I -	
173	_	0	mjt.ti,ab,clm. and bit adj line and word		2003/06/15 17:23
173			adj line and memory adj cell	US-PGPUB;	
173				EPO; JPO;	
173 (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj US-FCPUB; EPG; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-FCPUB; EPG					
bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj cell and memory adj line and memory adj cell and memory adj line and memory adj				IBM TDB	
bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj cell and memory adj device.ti,ab,clm. 11	-	173	(magnetic adj tunnel adj junction mjt) and		2003/06/15 17:24
Section				US-PGPUB;	
Section			adj cell		
68				1	
Dit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPO, PRO, DERWENT; ladj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPO, PRO, DERWENT; ladj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPO, PRO, DERWENT; ladj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPAT; lose and reference adj layer and read adj line and word adj line and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPAT; lose and reference adj layer and read adj line shit adj line and word adj line and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPAT; lose and reference adj layer and read near6 line SPAT; line that adj line and word adj line and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPAT; line that adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPAT; line that adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPAT; line TDB lose and reference adj layer and read near6 line SPAT; line TDB lose and reference adj layer and read adj line and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPAT; line TDB lose and reference adj layer and read adj line and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPAT; line TDB lose and reference adj layer and read adj line line and memory adj2 device.ti,ab,clm. SPAT; line TDB lose and reference adj layer and read adj line line TDB lose and reference adj layer and read adj line line TDB lose and reference adj layer and read adj line line TDB lose and reference adj layer and read adj line line line line line line line line					
adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. Composition of the property adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer Composition of the property adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line nead memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory nedj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neamory nedj2 device.ti,ab,clm. ne	_	68		1	2003/06/15 17:25
DERWENT; IND TOB DERWENT; IND TOB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IND TOB USPAT; US-PGPUB; USPAT; US-PGPUB; USPAT; US-PGPUB; USPAT; US-PGPUB				1	
11			adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm.		
11				1	
Dit adj line and word adj line and memory adj cell and memory ad		1.1			0000/06/05 45 05
adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer 6 (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line 7 (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj2 cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read near6 line 11 (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj2 cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line 6 bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line 7 (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/171) or (365/173) or (365/171) or (365/173) or (360/344) or (360/345) or (360/343) or (360/347)).CCLS. 8 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. 9 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/344) or (360/345) or (360/343) or (360/341) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. 18 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/347) or (360/343) or (360/343) or (360/343) or (360/343) or (360/347) or (360/345) or (360/346) or (360/347) or (360/347) or (365/172) or (365/173) or (360/347) or (360/347) or (360/345) or (360/346) or (360/347) or (360/346) or (360/347) or (360/347) or (360/346) or (360/347) or (360/348) or (36	_	11		1	2003/06/15 17:36
and reference adj layer (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj celvice.ti, ab, clm. and reference adj layer and read adj line Bro; JPO; DERMENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EBPO;					
TEM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPĀT; USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT USPĀT U					
6			and reference adj layer		
bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj device.ti,ab,clm. 7 (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cell and memory adj device.ti,ab,clm. 6 bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read 6 bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line 7 (257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/341) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).cCLS. 8 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/341) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).cCLS. 9 ((257/30) or (257/427) or (365/173) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/343) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).cCLS. 18 ((257/30) or (257/427) or (365/173) or (365/173) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/173) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).cCLS. 18 (USPAT; US-PGPUB 2003/12/24 09:23 2003/12/24 09:25	_	6	(magnetic add tunnol add dungtion mit) and		2002/06/15 17.27
adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read near6 line 11 (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read - 6 bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read - 6 bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read - 7 bit adj line and word adj line - 8 bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line - 9 bit adj line and word adj line - 1883 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/344) or (360/345) or (360/343) or (360/347)).cCLS. - 19 collection - 19			, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,		2003/00/13 17:37
and reference adj layer and read adj line (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adjc device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read near6 11 (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adjc device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read memory adj cell and memory adjc device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read - 6 bit adj line and word adj line and memory adjcell and memory adjc device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read - 1883 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. - 5 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/347)).CCLS (360/347)).CCLS 5 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/347)).CCLS (360/347)).CCLS (360/347)).CCLS (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$\frac{3}{3}\$ adj junction) - (360/333.ap.").PN. 3 963933.ap. DERMENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; ISM TDB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB		1			
TBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB					
Total content of the property of the propert			and reference day rayer and read day rine		
bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj cell and memory adj cevice.ti,ab,clm. and reference adj layer and read neare line (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj cell and	-	7	(magnetic adi tunnel adi junction mit) and		2003/06/15 17:38
adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read near6 line (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/344) or (360/344) or (360/345) or (360/343) or (360/347)).CCLS. ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/346) or (360/347)).CCLS. ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/346) or (360/347)).CCLS. ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/346) or (360/344) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$\frac{1}{3}\$ adj junction) ("963933.ap.").PN. 963933.ap. EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB USPĀT; US-PGPUB				t ·	2000, 00, 10 17,00
and reference adj layer and read near6 line line (magnetic adj tunnel adj junction mjt) and bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read 1883 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (366/343) or (360/344) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/344) or (360/347)).CCLS. ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/344) or (360/347)).CCLS. ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/347)).CCLS. ((257/30) or (257/427) or (360/346) or (360/347)).CCLS. ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/347)).CCLS. ((257/30) or (360/342) or (360/343) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/343) or (257/427) or (365/173) or (367/345) or (360/344) or (360/345) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) ("963933.ap.").PN. 963933.ap.").PN. 2003/06/15 18:53 USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPĀT; US-PGPUB					
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1					
bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read 6 bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read uspar in the standard reference adj layer and read adj line uspar; limm TDB uspar; uspar; limm TDB uspar limm TDB			line		
adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line 1883 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/344) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. 5 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/171) or (365/171) or (365/173) or (360/347)).CCLS. ((257/30) or (257/427) or (365/158) or USPAT; USPAT; (360/347)).CCLS. ((360/347)).CCLS. (360/343) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) ("963933.ap.").PN. 963933.ap.").PN. USPAT; USPAT; USPAT; USPAPUB	-	11		USPAT;	2003/06/15 17:57
and reference adj layer and read bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line 1883 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/314) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. 5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/344) or (360/344) or (360/344) or (360/345) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) ("963933.ap.").PN. 963933.ap. 963933.ap. DERWENT; IBM TDB 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:57 US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53 2003/06/15 18:53				US-PGPUB;	
TBM_TDB USPAT; uspective and reference adj line and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line and wemory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line and wemory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line and wemory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line and wemory adj2 device.ti,ab,clm. US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB]	adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm.		
bit adj line and word adj line and memory adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line 1883 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/313) or (360/324) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. 5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/347)).CCLS. (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/313) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/324) or (360/346) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) ("963933.ap.").PN. 963933.ap.").PN. USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB			and reference adj layer and read		
adj cell and memory adj2 device.ti,ab,clm. and reference adj layer and read adj line 1883 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (369/171) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLs. 5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/347)).CCLs. 5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (360/347)) or (365/172) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/173) or (360/347) or (360/324) or (360/343) or (360/343) or (360/344) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) 0 ("963933.ap.").PN. 963933.ap.").PN. USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB		[
and reference adj layer and read adj line 1883 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or USPĀT; (365/171) or (365/172) or (365/173) or USPĀT; (360/344) or (360/324) or (360/343) or EPO; JPO; (360/344) or (360/345) or (360/346) or USPĀT; (360/347)).CCLS. 5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or USPĀT; (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/173) or (360/344) or (360/324) or (360/343) or EPO; JPO; (360/344) or (360/324) or (360/343) or EPO; JPO; (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) 0 ("963933.ap.").PN. 963933.ap. 963933.ap. 2003/06/15 18:57 2003/06/15 18:58 USPĀT; USPĀT (USPĀT)	_	6			2003/06/15 18:53
DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; (365/171) or (365/172) or (365/173) or US-PGPUB; (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. IBM_TDB USPAT; US-PGPUB; (360/347)).CCLS. US-PGPUB; (360/347)).CCLS. USPAT; US-PGPUB; (360/347)).CCLS. USPAT; US-PGPUB; (360/344) or (365/172) or (365/173) or (365/173) or (360/344) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB]			
- 1883			and reserence adj layer and read adj line		
- 1883 ((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/313) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. - 5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/344) or (360/344) or (360/343) or (360/344) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) - 0 ("963933.ap.").PN. 963933.ap. 963933.ap. 2003/06/15 18:57 US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM_TDB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB					
(365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/313) or (360/313) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. 5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/313) or (360/313) or (360/313) or (360/313) or (360/344) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) 0 ("963933.ap.").PN. 963933.ap. 963933.ap. US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB US-PGPUB; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB		1000	(/257/20) on /257/427) on /265/150) on		2002/06/15 10 57
(360/113) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. 5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/134) or (360/134) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) 0 ("963933.ap.").PN. 963933.ap. 963933.ap. USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB	_	1883			2003/06/15 18:57
(360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS. 5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/113) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) - 0 ("963933.ap.").PN. 963933.ap. USPAT; USPAT; USPGPUB USPAT; USPGPUB		[
- (360/347)).CCLS. 5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/313) or (360/313) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) - ("963933.ap.").PN. 3 963933.ap. 1 BM TDB USPAT; US-PGPUB; EPO; JPO; DERWENT; IBM TDB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB					
5 (((257/30) or (257/427) or (365/158) or (365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/313) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) 0 ("963933.ap.").PN. 3 963933.ap. USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB					
(365/171) or (365/172) or (365/173) or (360/313) or (360/313) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) - 0 ("963933.ap.").PN. 3 963933.ap. 963933.ap. US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB US-PGPUB	_	5		****	2003/06/15 18-58
(360/113) or (360/324) or (360/343) or (360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) ("963933.ap.").PN. 3 963933.ap. 963933.ap. 2003/12/24 09:25 US-PGPUB	i				2000,00,10 10.00
(360/344) or (360/345) or (360/346) or (360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) ("963933.ap.").PN. 3 963933.ap. 963933.ap. 2003/12/24 09:25 US-PGPUB					
(360/347)).CCLS.) and reference adj layer and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) ("963933.ap.").PN. 3 963933.ap. 963933.ap. USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB					
and data adj layer and (mjt or magnetic adj tunnel\$3 adj junction) - 0 ("963933.ap.").PN. USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB USPAT; US-PGPUB			(360/347)) CCLS.) and reference adj layer		
adj tunnel\$3 adj junction) ("963933.ap.").PN. 3 963933.ap. 963933.ap. 2003/12/24 09:23 USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT; USPAT;			and data adj layer and (mjt or magnetic		
- 0 ("963933.ap.").PN. USPAT; 2003/12/24 09:23 US-PGPUB USPAT; 2003/12/24 09:25 US-PGPUB					
- 3 963933.ap. US-PGPUB USPAT; 2003/12/24 09:25 US-PGPUB	-	0		USPAT;	2003/12/24 09:23
US-PGPUB US-PGPUB				US-PGPUB	
	-	3	963933.ap.		2003/12/24 09:25
- 1 ("5966012").PN. USPAT 2003/12/24 09:26					
	-	1_	("5966012").PN.	USPAT	2003/12/24 09:26

	1 1	(HE040C03H) DV	HODAM	2003/12/24 09:26
_	1 1	("5949623").PN. ("6166539").PN.	USPAT USPAT	2003/12/24 09:26
_	389	mtj and (un-pinned unpinned "not" adj	USPAT;	2003/12/24 11:26
		pinned free)	US-PGPUB;	·
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
	12	med and (up nimped uppinged "not" add	IBM_TDB USPAT;	2003/12/24 13:42
-	12	mtj and (un-pinned unpinned "not" adj pinned) and (mtj and (un-pinned unpinned	US-PGPUB;	2003/12/24 13:42
		"not" adj pinned free))	EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	12	(mtj magnetic adj tunnel adj junction) and	USPAT;	2003/12/24 13:43
		(un-pinned unpinned "not" adj pinned) and (mtj and (un-pinned unpinned "not" adj	US-PGPUB; EPO; JPO;	
		pinned free))	DERWENT;	
		PIed 1100/ /	IBM TDB	
-	12	(mtj magnetic adj tunnel adj junction) and	USPĀT;	2003/12/24 14:25
		(un-pinned unpinned "not" adj pinned) and	US-PGPUB;	
		(mtj and (un-pinned unpinned "not" adj	EPO; JPO;	
		pinned free))	DERWENT; IBM TDB	
_	2		USPAT	2003/12/24 14:34
-	0	(pinning near12 "either" near12 "two	USPAT;	2003/12/24 14:36
		directions") and (mtj magnetic adj tunnel	US-PGPUB;	
		adj junction sdt spin adj dependent adj tunneling tmr tunneling magneto adj	EPO; JPO; DERWENT;	
	1	resistive)	IBM TDB	
_	1		USPAT;	2003/12/24 14:38
		magnetic adj tunnel adj junction sdt spin	US-PGPUB;	
		adj dependent adj tunneling tmr tunneling	EPO; JPO;	
		magneto adj resistive)	DERWENT;	
_	213	 (pinning near12 direction) and (mtj	IBM_TDB USPAT;	2003/12/24 14:39
	213	magnetic adj tunnel adj junction sdt spin	US-PGPUB;	2003/12/24 14.33
		adj dependent adj tunneling tmr tunneling	EPO; JPO;	
		magneto adj resistive)	DERWENT;	
	164	(ninning noone divertion) and (mti	IBM_TDB USPAT;	2003/12/24 14:39
-	104	(pinning near6 direction) and (mtj magnetic adj tunnel adj junction sdt spin	US-PGPUB;	2003/12/24 14:39
		adj dependent adj tunneling tmr tunneling	EPO; JPO;	
		magneto adj resistive)	DERWENT;	
			IBM_TDB	
_	566	(pinned near6 direction) and (mtj magnetic adj tunnel adj junction sdt spin adj	USPAT; US-PGPUB;	2003/12/24 15:17
		dependent adj tunneling tmr tunneling	EPO; JPO;	
		magneto adj resistive)	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	12	(artificial adj antiferromagnet synthetic	USPAT;	2003/12/24 15:27
		adj ferrimagnet SF) and reference adj layer near6 (soft softer coercivity)	US-PGPUB; EPO; JPO;	
		Layor heard (bott borter coefficiently)	DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	12	(artificial adj antiferromagnet synthetic	USPAT;	2003/12/24 15:28
		adj ferrimagnet SF) and reference adj2 layer near6 (soft softer coercivity)	US-PGPUB;	
		Tayer heard (Soit Soiter Coefficivity)	EPO; JPO; DERWENT;	
			IBM TDB	
-	23	(artificial adj antiferromagnet synthetic	USPĀT;	2003/12/24 15:29
		adj ferrimagnet SF mtj magnetic adj	US-PGPUB;	
		tunnel\$3 adj junction) and reference adj2 layer near6 (soft softer coercivity)	EPO; JPO; DERWENT;	
		Tayor heard (Sort Sorter Coefficivity)	IBM TDB	
-	11	((artificial adj antiferromagnet synthetic	USPAT;	2003/12/24 16:39
		adj ferrimagnet SF mtj magnetic adj	US-PGPUB;	
		tunnel\$3 adj junction) and reference adj2	EPO; JPO;	
		<pre>layer near6 (soft softer coercivity)) not ((artificial adj antiferromagnet synthetic</pre>	DERWENT; IBM TDB	
		adj ferrimagnet SF) and reference adj2	1011_100	
		layer near6 (soft softer coercivity))		
	1	<u> </u>		

-	13	((artificial adj antiferromagnet synthetic	USPAT;	2003/12/24 16:40
}		adj ferrimagnet SF AF mtj magnetic adj	US-PGPUB;	
		tunnel\$3 adj junction) and reference adj2	EPO; JPO;	
		layer near6 (soft softer coercivity)) not	DERWENT;	
		((artificial adj antiferromagnet synthetic	IBM TDB	
		adj ferrimagnet SF) and reference adj2	_	
		layer near6 (soft softer coercivity))		
_	2	(("6538917") or ("6576969")).PN.	USPAT	2003/12/24 16:54

- 174	(US-4460670-\$ or US-5734181-\$ or	USPAT;	2003/12/24 16:55
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or	US-PGPUB;	
	US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or	DERWENT	1
	US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or		
	US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		i
	US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or		
	US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or	İ	
	US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or		
	US-5508543-\$ or US-5449941-\$ or		
	US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or]
	US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or		i i
	US-5415126-\$ or US-5407845-\$).did. or		
	(US-5393999-\$ or US-5260560-\$ or		
	US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or		
	US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or		
	US-5260593-\$ or US-5235195-\$ or		
	US-5159424-\$ or US-5145741-\$ or		
	US-5111430-\$ or US-5061976-\$ or		
	US-5056897-\$ or US-5049950-\$ or		
	US-5039354-\$ or US-4893273-\$ or		
	US-4849797-\$ or US-4841349-\$ or		
1	US-4826778-\$ or US-4769686-\$ or		
	US-4768072-\$ or US-4738729-\$ or]
	US-4657699-\$ or US-4507673-\$ or		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		į l
	US-4473836-\$ or US-4462150-\$ or		
	US-6373247-\$).did. or (US-6243288-\$ or		
	US-6396734-\$ or US-5986858-\$ or		
	US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or		
	US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or		
	US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6031263-\$ or		
· ·	US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or		
	US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or		
	US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or		
1	US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or		
	US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or		
	US-6049110-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-6018166-\$ or US-6011279-\$ or		
1	US-5989958-\$ or US-5976926-\$).did. or		
	(US-5907775-\$ or US-5898197-\$ or		
	US-5886379-\$ or US-5886368-\$ or		
	US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or		
	US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or		
	US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		
	US-5801401-\$ or US-5798548-\$ or		
	US-5789276-\$ or US-5786250-\$ or		
	US-5754477-\$ or US-5740104-\$ or		
	US-6114719-\$ or US-5640343-\$ or		
	US-5793697-\$ or US-6166948-\$ or		
	US-6236590-\$ or US-6197439-\$ or		
	US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or		
	US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or		
	US-6108177-\$).did. or (US-6185080-\$ or		
	US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or		
	US-5289408-\$ or US-6469878-\$ or		
	US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or		
	1		i
	US-6462919-\$ or US-6576969-\$ or		
	US-6538917-\$ or US-6577529-\$ or		
	US-6166539-\$ or US-6504221-\$ or		
	US-4113515-\$ or US-4451391-\$).did. or	İ	i i
	(US-20020018323-\$ or US-20020101692-\$ or		1
	US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or		1
	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
	US-20010032997-\$ or US-20020036331-\$ or		1
	US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or	İ	1
	US-20020033521-\$ or US-20020154539-\$ or		İ
	US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or		I
	US-20030137868-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20020154457-\$ or	1	
	US-20020159203-\$ or US-20030058684-\$ or		
	US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or		
Search History 12	US-20030117840 s).did. or (US-5585986-\$ or EP-681333-\$ or EP-291991-\$).did. or		
to a contract of	== ,552555	ı	I

-	17 ((US-4460670-\$ or US-5734181-\$ or	USPAT;	2003/12/24 16:58
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or	US-PGPUB;	2003/12/24 10:30
	US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or	DERWENT	
	US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or		
	US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or		
	US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or		
	US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or		
	US-5508543-\$ or US-5449941-\$ or		
	US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or		
	US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or		
	US-5415126-\$ or US-5407845-\$).did. or		
	(US-5393999-\$ or US-5260560-\$ or		
	US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or		
	US-5260593-\$ or US-5235195-\$ or		
-	US-5159424-\$ or US-5145741-\$ or		
	US-5111430-\$ or US-5061976-\$ or		
	US-5056897-\$ or US-5049950-\$ or		
	US-5039354-\$ or US-4893273-\$ or		
	US-4849797-\$ or US-4841349-\$ or		İ
	US-4826778-\$ or US-4769686-\$ or		
	US-4768072-\$ or US-4738729-\$ or		
	US-4657699-\$ or US-4507673-\$ or		
	US-4473836-\$ or US-4462150-\$ or		
	US-6373247-\$).did. or (US-6243288-\$ or	1	
	US-6396734-\$ or US-5986858-\$ or		
	US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or		
	US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or		
	US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6031263-\$ or		
	US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or		
	US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or		
	US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or		
	US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or	Ī	
	US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or		
	US-6049110-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-6018166-\$ or US-6011279-\$ or		
	US-5989958-\$ or US-5976926-\$).did. or	İ	
	(US-5907775-\$ or US-5898197-\$ or		
	US-5886379-\$ or US-5886368-\$ or		
	US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or		
	US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or		
-	US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		
İ	US-5801401-\$ or US-5798548-\$ or		
	US-5789276-\$ or US-5786250-\$ or		
	US-5754477-\$ or US-5740104-\$ or		
	US-6114719-\$ or US-5640343-\$ or		
	US-5793697-\$ or US-6166948-\$ or		
	US-6236590-\$ or US-6197439-\$ or		
	US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or		
	US-6108177-\$).did. or (US-6185080-\$ or		
	US-5108177-\$).did. or (US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or		
	US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or US-6469878-\$ or		
-	US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or		
	US-6462919-\$ or US-6576969-\$ or		
	US-6538917-\$ or US-6577529-\$ or		
	US-6166539-\$ or US-6504221-\$ or		
	US-4113515-\$ or US-4451391-\$).did. or		
	(US-20020018323-\$ or US-20020101692-\$ or		
	US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or		
1	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or	i	
[US-20010032997-\$ or US-20020036331-\$ or		
ļ	US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or		
İ	US-20020033521-\$ or US-20020154539-\$ or		
	US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or		
	US-20030137868-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20020154457-\$ or		
	US-20020159203-\$ or US-20030058684-\$ or		
	US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or		
	y 12 15 20030117840-s).did_or_(US-5585986-s or US-601333-s or EP-291951-s).did. or		

Γ	2 (((US-4460670-\$ or US-5734181-\$ or	I HODAM.	10002/12/24 10:12
_		USPAT;	2003/12/24 18:17
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or	US-PGPUB;	
	US-5698869-\$ or US-5670790-\$ or US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or	EPO; JPO;	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	DERWENT	
	US-5629222-\$ or US-5625217-\$ or		
	US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5580380-\$ or US-5562769-\$ or		1
	US-5557122-\$ or US-5557114-\$ or		
	US-5539217-\$ or US-5530581-\$ or		
	US-5508543-\$ or US-5449941-\$ or		
	US-5477485-\$ or US-5465249-\$ or		
	US-5455432-\$ or US-5451798-\$ or		İ
	US-5415126-\$ or US-5407845-\$).did. or		
	(US-5393999-\$ or US-5260560-\$ or		
	US-5371383-\$ or US-5369040-\$ or		
	US-5298796-\$ or US-5293560-\$ or		
1	US-5260593-\$ or US-5235195-\$ or		
	US-5159424-\$ or US-5145741-\$ or		i l
	US-5111430-\$ or US-5061976-\$ or		
	US-5056897-\$ or US-5049950-\$ or	İ	
	US-5039354-\$ or US-4893273-\$ or		
	US-4849797-\$ or US-4841349-\$ or		
	US-4826778-\$ or US-4769686-\$ or		
1	US-4768072-\$ or US-4738729-\$ or		
1	US-4657699-\$ or US-4507673-\$ or		
	US-4473836-\$ or US-4462150-\$ or		
	US-6373247-\$).did. or (US-6243288-\$ or		
	US-6396734-\$ or US-5986858-\$ or		
	US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or		
			1
	US-6351411-\$ or US-6344663-\$ or		<u> </u>
	US-6313482-\$ or US-6309907-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6031263-\$ or]
	US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or		
	US-6166319-\$ or US-6163066-\$ or	1	
	US-6144581-\$ or US-6130147-\$ or		[
	US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or		
	US-6084248-\$ or US-6075259-\$ or		
	US-6049110-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-6018166-\$ or US-6011279-\$ or	1	
	US-5989958-\$ or US-5976926-\$).did. or		
1 1	(US-5907775-\$ or US-5898197-\$ or		
	US-5886379-\$ or US-5886368-\$ or		
	US-5877041-\$ or US-5866930-\$ or		1
	US-5858811-\$ or US-5852306-\$ or		
	US-5846859-\$ or US-5808336-\$ or		
ł	US-5801401-\$ or US-5798548-\$ or		1
	US-5789276-\$ or US-5786250-\$ or		1
	US-5754477-\$ or US-5740104-\$ or		
	US-6114719-\$ or US-5640343-\$ or		į l
	US-5793697-\$ or US-6166948-\$ or		l l
	US-6236590-\$ or US-6197439-\$ or		l l
	US-623659U-\$ or US-6205052-\$ or		
	US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or US-6178112-\$ or US-5966012-\$ or		1
	119_6109177 () 444 (110_61000 ()		i
1	US-6108177-\$).did. or (US-6185080-\$ or		l I
	US-5408377-\$ or US-6201259-\$ or		1
	US-5289408-\$ or US-6469878-\$ or		i l
	US-6404674-\$ or US-5949623-\$ or		
·	US-6462919-\$ or US-6576969-\$ or		
	US-6538917-\$ or US-6577529-\$ or		ı İ
	US-6166539-\$ or US-6504221-\$ or		
	US-4113515-\$ or US-4451391-\$).did. or		
1 1	(US-20020018323-\$ or US-20020101692-\$ or		
1	US-20010030887-\$ or US-20020024050-\$ or		
	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
	US-20010032997-\$ or US-20020036331-\$ or		
1	US-20020036919-\$ or US-20020041514-\$ or		
	US-20020033521-\$ or US-20020154539-\$ or		
	US-20020131219-\$ or US-20020085323-\$ or	ĺ	
1	US-20030137868-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20020154457-\$ or	ļ	l
	US-20020159203-\$ or US-20030058684-\$ or		
	US-20030058685-\$ or US-20030057461-\$ or		
1			
Search His	ory 12 LF 681333-\$ or EP-291951-\$).did. or		
• • •	, ,	1	<u>'</u>

_	1	("5949623").PN.	USPAT	2003/12/24 18:17
-	1	("5966012").PN.	USPAT	2003/12/25 14:48
-	1	(("5966012").PN.) and (coercivit\$3 soft	USPAT	2003/12/25 14:48
		hard)		

	174	(US-6166539-\$ or US-6504221-\$ or	USPAT;	2003/12/25 15:36
	1/4	US-6577529-\$ or US-6576969-\$ or	US-PGPUB;	2003/12/23 13:36
		US-6538917-\$ or US-5907775-\$ or	EPO; JPO;	
		US-5898197-\$ or US-5886379-\$ or	DERWENT	
		US-5886368-\$ or US-5877041-\$ or	DEKWENT	
		US-5866930-\$ or US-5858811-\$ or		
1		US-5852306-\$ or US-5846859-\$ or		
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		US-5808336-\$ or US-5801401-\$ or		
		US-5798548-\$ or US-5789276-\$ or		
		US-5786250-\$ or US-5754477-\$ or		
		US-5740104-\$ or US-5734181-\$ or	İ	
		US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or		1
1		US-5698869-\$ or US-5670790-\$).did. or		
		(US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or		
		US-5629222-\$ or US-6351411-\$ or	1	
		US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or		
		US-6309907-\$ or US-6306691-\$ or		
		US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or		
		US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or		
		US-5640343-\$ or US-6178112-\$ or		
		US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or		
		US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or		
		US-5793697-\$ or US-6075259-\$ or	•	
		US-6049110-\$ or US-6034001 - \$ or		1
		US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or		l
		US-6011279-\$ or US-5989958-\$ or		1
		US-5976926-\$).did. or (US-6166319-\$ or		1
	i	US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or		1
		US-6130147-\$ or US-5293560-\$ or		
		US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or		l i
		US-6084248-\$ or US-6236590-\$ or		
		US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or		
		US-6166948-\$ or US-6396734-\$ or		
		US-6243288-\$ or US-5986858-\$ or		
1	ĺ	US-6197439-\$ or US-5949623-\$ or		
1		US-6462919-\$ or US-6373247-\$ or		
		US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or		
		US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or		
		US-4451391-\$ or US-4113515-\$ or		1
		US-4460670-\$ or US-5371383-\$).did. or		
		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		
		(US-5557114-\$ or US-5407845-\$ or US-5530581-\$ or US-4826778-\$ or		
		US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or		l i
		US-5145741-\$ or US-5111430-\$ or		
		US-5061976-\$ or US-5477485-\$ or		
		US-5235195-\$ or US-4473836-\$ or		
		US-5159424-\$ or US-5539217-\$ or		
		US-5298796-\$ or US-5260593-\$ or		
		US-5260560-\$ or US-5508543-\$ or		
		US-4893273-\$ or US-4849797-\$ or		
1		US-4841349-\$ or US-5465249-\$ or		
		US-5056897-\$ or US-5049950-\$ or		
1		US-5039354-\$ or US-5415126-\$ or		
	i	US-4738729-\$).did. or (US-4657699-\$ or		
1 ' 1		US-4507673-\$ or US-4462150-\$ or		
		US-5393999-\$ or US-5557122-\$ or		j l
1		US-5451798-\$ or US-5449941-\$ or		
	ĺ	US-5369040-\$ or US-5455432-\$ or		
		US-5562769-\$ or US-5580380-\$ or		
		US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
		US-5625217-\$ or US-6114719-\$).did. or		
	İ	(US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or		
		US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or		
		US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or		
	ļ	US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or		
	İ	US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or		
1		US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
[l	US-20010032997-\$ or US-20020154457-\$ or		
	ļ	US-20020101692-\$ or US-20010030887-\$ or	Į	
	ĺ	US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or	İ	
1		US-20020018323-\$ or US-20020041514-\$ or		
		US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or		
Constant	0711	US-20020085323-\$).did. or (EP-681333-\$-or-		
Search Hist	ory 12	US-20020085323-s).did.<u>agr</u> (EP-681333-s-or EP-291951-s or US-5585986-s).did. or		1
	· '		<u>'</u>	<u> </u>

	1 (the C1 C C C C C C C C C C C C C C C C C C		T 0 0 0 0 10 5 1 5 1 1 1
- 45		USPAT;	2003/12/25 15:44
	US-6577529-\$ or US-6576969-\$ or	US-PGPUB;	
	US-6538917-\$ or US-5907775-\$ or	EPO; JPO;	
	US-5898197-\$ or US-5886379-\$ or	DERWENT	
	US-5886368-\$ or US-5877041-\$ or		
	US-5866930-\$ or US-5858811-\$ or		
	US-5852306-\$ or US-5846859-\$ or		
	US-5808336-\$ or US-5801401-\$ or		
	US-5798548-\$ or US-5789276-\$ or		
	US-5786250-\$ or US-5754477-\$ or		
	US-5740104-\$ or US-5734181-\$ or		
	US-5719410-\$ or US-5714766-\$ or		
	US-5698869-\$ or US-5670790-\$).did. or		
	(US-5661312-\$ or US-5654208-\$ or		1
	US-5629222-\$ or US-6351411-\$ or		
1	US-6344663-\$ or US-6313482-\$ or		
	US-6309907-\$ or US-6306691-\$ or		
1	US-6249020-\$ or US-6166401-\$ or		
·	US-6201259-\$ or US-5289408-\$ or		
1	US-5640343-\$ or US-6178112-\$ or		
	US-5966012-\$ or US-6108177-\$ or		
	US-6185080-\$ or US-5408377-\$ or		1
	US-5793697-\$ or US-6075259-\$ or		
	US-6049110-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-6031263-\$ or US-6018166-\$ or		
l l	US-6011279-\$ or US-5989958-\$ or		
	US-5976926-\$).did. or (US-6166319-\$ or]
į l	US-6163066-\$ or US-6144581-\$ or		
	US-6130147-\$ or US-5293560-\$ or	Ì	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	US-6099574-\$ or US-6093937-\$ or US-6084248-\$ or US-6236590-\$ or		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	US-6383576-\$ or US-6365919-\$ or		
	US-6166948-\$ or US-6396734-\$ or		i i
	US-6243288-\$ or US-5986858-\$ or		
	US-6197439-\$ or US-5949623-\$ or		
	US-6462919-\$ or US-6373247-\$ or		
	US-6259586-\$ or US-6205052-\$ or		
	US-6469878-\$ or US-6404674-\$ or		
	US-4451391-\$ or US-4113515-\$ or	}	
	US-4460670-\$ or US-5371383-\$).did. or	İ	.
	(US-5557114-\$ or US-5407845-\$ or	İ	
	US-5530581-\$ or US-4826778-\$ or		
1	US-4769686-\$ or US-4768072-\$ or		
	US-5145741-\$ or US-5111430-\$ or		
	US-5061976-\$ or US-5477485-\$ or		i .
	US-5235195-\$ or US-4473836-\$ or		
	US-5159424-\$ or US-5539217-\$ or		
	US-5298796-\$ or US-5260593-\$ or		
1	US-5260560-\$ or US-5508543-\$ or		
	US-4893273-\$ or US-4849797-\$ or]
	US-4841349-\$ or US-5465249-\$ or		
	US-5056897-\$ or US-5049950-\$ or		j l
	US-5039354-\$ or US-5415126-\$ or		
	US-4738729-\$).did. or (US-4657699-\$ or		
	US-4507673-\$ or US-4462150-\$ or		
	US-5393999-\$ or US-5557122-\$ or		
	US-5451798-\$ or US-5449941-\$ or		1
	US-5369040-\$ or US-5455432-\$ or		
	US-5562769-\$ or US-5580380-\$ or		
	US-5623442-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5625217-\$ or US-6114719-\$).did. or		
	(US-20030057461-\$ or US-20030058685-\$ or		į
	US-20030058684-\$ or US-20020159203-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20030169620-\$ or		į l
-	US-20030137868-\$ or US-20030117840-\$ or		į l
	US-20020033521-\$ or US-20020024050-\$ or		
	US-20020017647-\$ or US-20010049183-\$ or		
	US-20010032997-\$ or US-20020154457-\$ or		į l
	US-20020101692-\$ or US-20010030887-\$ or		į l
	US-20020036331-\$ or US-20020036919-\$ or		
	US-20020018323-\$ or US-20020041514-\$ or		
	US-20020154539-\$ or US-20020131219-\$ or		
Search History 12	US 20020095323 s).did_ or (EP-681333 s or EP-291951-s or US-5585986-s).did. or		
<u> </u>	Er=231351-3 Or US-5585986-5).dld. or	<u> </u>	<u>. </u>

-	3	963933.ap.	USPAT;	2003/12/25 15:44
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT	
-	2	("6269018").PN.	USPAT;	2003/12/26 10:08
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1	(("6269018").PN.) and (read reading wrtie	USPAT	2003/12/26 10:09
		writing) and (free fixed pinned "un" adj		
		pinned unpinned pinning)		

,			
- 174	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	USPAT;	2003/12/26 12:10
	US-4460670-\$ or US-4462150-\$ or	US-PGPUB;	i l
	US-4473836-\$ or US-4507673-\$ or	EPO; JPO;	
	US-4657699-\$ or US-4738729-\$ or	DERWENT	
	US-4768072-\$ or US-4769686-\$ or		
	US-4826778-\$ or US-4841349-\$ or		
	US-4849797-\$ or US-4893273-\$ or		1 1
	US-5039354-\$ or US-5049950-\$ or		
1	US-5056897-\$ or US-5061976-\$ or		
	US-5111430-\$ or US-5145741-\$ or		
	US-5159424-\$ or US-5235195-\$ or		
	US-5260560-\$ or US-5260593-\$ or		
	US-5293560-\$ or US-5298796-\$).did. or		
	(US-5369040-\$ or US-5371383-\$ or		
1	US-5393999-\$ or US-5407845-\$ or		į į
	US-5415126-\$ or US-5449941-\$ or		ļ
	US-5451798-\$ or US-5455432-\$ or		
	US-5465249-\$ or US-5477485-\$ or		
	l '		
	US-5508543-\$ or US-5530581-\$ or		
	US-5539217-\$ or US-5557114-\$ or		1
	US-5557122-\$ or US-5562769-\$ or		
	US-5580380-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5623442-\$ or US-5625217-\$ or		
	US-5629222-\$ or US-5654208-\$ or		
	US-5661312-\$ or US-5670790-\$ or		
	US-5698869-\$ or US-5714766-\$ or		
	US-5719410-\$).did. or (US-5734181-\$ or		[
	US-5754477-\$ or US-5786250-\$ or		
	US-5789276-\$ or US-5798548-\$ or		
	US-5801401-\$ or US-5808336-\$ or		
	US-5846859-\$ or US-5852306-\$ or		
1	US-5858811-\$ or US-5866930-\$ or		
	US-5877041-\$ or US-5886368-\$ or		
	·		
	US-5886379-\$ or US-5898197-\$ or		
	US-5907775-\$ or US-5976926-\$ or		
	US-5989958-\$ or US-6011279-\$ or		
	US-6018166-\$ or US-6031263-\$ or		
	US-5740104-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-6049110-\$ or US-5966012-\$ or		
	US-6178112-\$ or US-6205052-\$).did. or		
	(US-6259586-\$ or US-6197439-\$ or		
	US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or		
	US-5640343-\$ or US-6114719-\$ or		
	US-6236590-\$ or US-6075259-\$ or		1
	US-6084248-\$ or US-6093937-\$ or		
	US-6099574-\$ or US-6130147-\$ or		
	US-6144581-\$ or US-6163066-\$ or		
	US-6166319-\$ or US-6249020-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6309907-\$ or		
	US-6313482-\$ or US-6344663-\$ or		
	US-6351411-\$ or US-6365919-\$ or		
	US-6383576-\$ or US-6166401-\$ or		
	US-5986858-\$ or US-6243288-\$ or		
	US-6396734-\$).did. or (US-6373247-\$ or		
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
	US-6462919-\$ or US-5949623-\$ or		
	US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or		
	US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or		
	US-5408377-\$ or US-6185080-\$ or		
	US-6108177-\$ or US-6538917-\$ or		
	US-6576969-\$ or US-6577529-\$ or		
	US-6504221-\$ or US-6166539-\$).did. or		
	(US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or		
	US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or		
	US-20010049183-\$ or US-20020017647-\$ or		
	US-20020024050-\$ or US-20010030887-\$ or		
	US-20020101692-\$ or US-20020154457-\$ or		
	US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or		
	US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or		
]]	US-20020033521-\$ or US-20030117840-\$ or		
	US-20030137868-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030137666-\$ of US-20030169620-\$ of US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or		ر
	US-20030058684-\$ or US-20030058685-\$ or		
Search History 12	<u>/ls-20030057461-s).did_or_(US-5585986-s-or</u> E1-291951-s or EP-681333-s).did. or		
1 1 1	nr 's 21221 A OF Nr 001232 Al'outd' Of	I	i

- 13	((US-4113515-\$ or US-4451391-\$ or	USPAT;	2003/12/26 12:17
	US-4460670-\$ or US-4462150-\$ or	US-PGPUB;	
	US-4473836-\$ or US-4507673-\$ or	EPO; JPO;	
	US-4657699-\$ or US-4738729-\$ or	DERWENT;	
	US-4768072-\$ or US-4769686-\$ or	IBM TDB	l i
	US-4826778-\$ or US-4841349-\$ or	_	
	US-4849797-\$ or US-4893273-\$ or		
	US-5039354-\$ or US-5049950-\$ or	j	1
ŀ	US-5056897-\$ or US-5061976-\$ or		
	US-5111430-\$ or US-5145741-\$ or		1
	US-5159424-\$ or US-5235195-\$ or		
	US-5260560-\$ or US-5260593-\$ or		
	US-5293560-\$ or US-5298796-\$).did. or]
1			1
j j	(US-5369040-\$ or US-5371383-\$ or		
	US-5393999-\$ or US-5407845-\$ or		1
	US-5415126-\$ or US-5449941-\$ or		
	US-5451798-\$ or US-5455432-\$ or		
	US-5465249-\$ or US-5477485-\$ or]
	US-5508543-\$ or US-5530581-\$ or		ł
	US-5539217-\$ or US-5557114-\$ or		
	US-5557122-\$ or US-5562769-\$ or		
	US-5580380-\$ or US-5604357-\$ or		
	US-5623442-\$ or US-5625217-\$ or		
	US-5629222-\$ or US-5654208-\$ or]
]	US-5661312-\$ or US-5670790-\$ or		
	US-5698869-\$ or US-5714766-\$ or		
	US-5719410-\$).did. or (US-5734181-\$ or		
]	US-5754477-\$ or US-5786250-\$ or		
	US-5789276-\$ or US-5798548-\$ or		
	US-5801401-\$ or US-5808336-\$ or		
	US-5846859-\$ or US-5852306-\$ or		1
	US-5858811-\$ or US-5866930-\$ or		İ
	US-5877041-\$ or US-5886368-\$ or		
	US-5886379-\$ or US-5898197-\$ or		
i l	US-5907775-\$ or US-5976926-\$ or		
	US-5989958-\$ or US-6011279-\$ or		1
	US-6018166-\$ or US-6031263-\$ or		
	US-5740104-\$ or US-6034001-\$ or		
	US-6049110-\$ or US-5966012-\$ or		1
	US-6178112-\$ or US-6205052-\$).did. or		l l
	(US-6259586-\$ or US-6197439-\$ or		
	US-6166948-\$ or US-5793697-\$ or		
	US-5640343-\$ or US-6114719-\$ or		
	US-6236590-\$ or US-6075259-\$ or		
	US-6084248-\$ or US-6093937-\$ or		
	US-6099574-\$ or US-6130147-\$ or		
	US-6144581-\$ or US-6163066-\$ or		
	US-6166319-\$ or US-6249020-\$ or		
	US-6306691-\$ or US-6309907-\$ or		
	US-6313482-\$ or US-6344663-\$ or		
	US-6351411-\$ or US-6365919-\$ or]
	US-6383576-\$ or US-6166401-\$ or		1
	US-5986858-\$ or US-6243288-\$ or		
	US-6396734-\$).did. or (US-6373247-\$ or	i	
	US-6462919-\$ or US-5949623-\$ or		[
	·		ļ
	US-6404674-\$ or US-6469878-\$ or		
]	US-5289408-\$ or US-6201259-\$ or		
	US-5408377-\$ or US-6185080-\$ or		
	US-6108177-\$ or US-6538917-\$ or		
	US-6576969-\$ or US-6577529-\$ or		
	US-6504221-\$ or US-6166539-\$).did. or		
	(US-20020041514-\$ or US-20020036919-\$ or		
	US-20020036331-\$ or US-20010032997-\$ or]
	US-20010049183-\$ or US-20020017647-\$ or		
	US-20020024050-\$ or US-20010030887-\$ or	ļ	
[[US-20020101692-\$ or US-20020154457-\$ or	i	
	US-20020018323-\$ or US-20020085323-\$ or		
	US-20020131219-\$ or US-20020154539-\$ or		1
	US-20020033521-\$ or US-20030117840-\$ or	ļ	1
	US-20030137868-\$ or US-20030169620-\$ or		
	US-20030035253-\$ or US-20020159203-\$ or		
	US-20030058684-\$ or US-20030058685-\$ or		
Search History 12	HS 20030057461 S. did or US 5585986 \$ or EP 291951 \$ or EP 681333 \$ 50 did. or		
pearen indepty 14	'EP-291951-'s for EP-6815335-\$1.did. or	İ	

_	3	963933.ap.	USPAT;	2003/12/26 12:17
		-	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1	963933.ap. and (clad cladding)	USPAT;	2003/12/26 16:55
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM_TDB	
-	1	963933.ap. and (clad cladding NiFe)	USPAT;	2003/12/26 12:18
			US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT; IBM TDB	
	1	("5966012").PN.	USPAT	2003/12/26 12:18
-	l	,	USPAT	2003/12/26 12:18
-	٠	nickel near1 iron)	USEAL	2003/12/20 12:13
_	1	(("5966012").PN.) and (clad cladding Ni Fe	USPAT	2003/12/26 13:10
-	_	nickel near1 iron)	OSTAT	2003/12/20 13:10
_	240	·	USPAT;	2003/12/26 13:11
	210	"nife")	US-PGPUB;	
			EPO; JPO;	
			DERWENT;	
			IBM TDB	